

TUBERÍAS Y MANGUERAS

Conducción técnica de fluidos y aire comprimido

ÍNDICE TUBERÍAS Y MANGUERAS

| | | | |
|--|---------|--|---------|
| TUBO DE POLIAMIDA MAZZER NEW PA12 | 122 | AIRBAR - MANGUERA DE CAUCHO ALTA RESISTENCIA PARA AIRE COMPRIMIDO 20 BAR | 149 |
| TUBO POLIAMIDA PA12 CONDUCTIVA ATEX | 122 | AIRTON - MANGUERA DE CAUCHO ALTA PRESIÓN PARA AIRE COMPRIMIDO 40 BAR | 150 |
| TUBO POLIAMIDA PA12 SUPERFLEXIBLE | 123 | AIRTEX - MANGUERA DE PVC REFORZADA | 151 |
| TUBO POLIAMIDA PA12 ALTA PRESIÓN-HL | 123 | AIRTRANS - MANGUERA PVC REFORZADA CON ESPIRAL DE ACERO | 152 |
| MULTITUBO POLIAMIDA PA12 | 124 | ENCHUFE RÁPIDO PARA VACÍO E IMPULSIÓN DE MATERIALES Y LÍQUIDOS | 152 |
| ESPIRAL DE TUBO MAZZER SPIR | 125 | AIRTRANS PHTHALATES FREE MANGUERA PVC REFORZADA CON ESPIRAL DE ACERO | 153 |
| ESPIRAL DE TUBO MAZZER SPIR-RACOR | 125 | VULCANO PU-R FR MANGUERA POLIURETANO CON ESPIRAL DE ACERO REVESTIDO DE COBRE PARA ASPIRACIÓN | 154 |
| TUBO DE POLIURETANO SANG-A PUR | 126 | FLUWAT - MANGUERA DE CAUCHO INDUSTRIAL PARA AGUA CALIENTE | 155 |
| TUBO POLIURETANO SANG-A PUR EN PULGADAS | 126 | FLUSTEAM - MANGUERA CAUCHO SINTÉTICO PARA AGUA CALIENTE Y VAPOR | 156 |
| ESPIRAL MINISPIR-PUR | 127 | FLUAL - MANGUERA DE CAUCHO NATURAL PARA PRODUCTOS ALIMENTARIOS Y BEBIDAS | 157 |
| ESPIRAL POLIURETANO AIRPASS CON REFUERZO TEXTIL | 128 | WASHCLEAN - MANGUERA PARA LIMPIEZA CON AGUA Y TRASVASE PRODUCTOS SECTOR ALIMENTARIO | 158 |
| RACORES REUTILIZABLES PARA ESPIRAL POLIURETANO | 128 | FLUOIL - MANGUERA DE CAUCHO PARA HIDROCARBUROS DERIVADOS DE PETRÓLEO 16 BAR | 159 |
| ESPIRAL BITUBO POLIURETANO TWINSPIR-PUR | 128 | MULTIFLU - MANGUERA DE CAUCHO EPDM APLICACIONES MÚLTIPLES | 160 |
| BITUBO POLIURETANO TWIN-PUR | 129 | FLUTEM - MANGUERA DE CAUCHO VAPOR HASTA 210° C | 161 |
| TUBO POLIETILENO LDPE ALIMENTARIO | 129 | ACOPLES PARA MANGUERA DE VAPOR DIN EN14423 | 161 |
| TUBO Y ESPIRAL ANTICHISPA WELD-SPATTER | 130 | CHEMIFLUID - MANGUERAS METÁLICAS FLEXIBLES | 162 |
| TUBO FLUOROPOLÍMERO FEP | 131 | CHEMIGREN SD/16 - EN 12115 MANGUERA ASPIRACIÓN Y ENVÍO PRODUCTOS QUÍMICOS | 163 |
| TUBO FLUOROPOLÍMERO PFA | 131 | ALL COLOR | 164 |
| TUBO TEFLÓN CALIBRADO PTFE NATURAL | 132 | FLUBRAS - MANGUERA DE CAUCHO RESISTENTE A LA ABRASIÓN 12 BAR | 165 |
| TUBO PVDF | 133 | ACOPLES Y BOQUILLAS PARA CHORRO DE ARENA DE ACERO BICROMATADO | 165 |
| TUBO TYGON® TYGOPRENE® BOMBAS PERISTÁLTICAS | 134 | MANGUERA PUSH FLOW (PUSH LOK) FÁCIL CONEXIÓN | 166 |
| TUBO TYGON® R-3603 TUBO LABORATORIO Y VACÍO | 134 | ENROLLADORES AUTOMÁTICOS PARA TUBO ZECA | 167 |
| TUBO NORPRENE® A-60-G APLICACIÓN INDUSTRIAL | 134 | ENROLLADOR AUTOMÁTICO CON TUBERÍA KPU ZECA | 167 |
| TUBO TYGON® F-4040-A FUEL Y LUBRICANTES | 134 | ENROLLADOR AUTOMÁTICO PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA ZECA | 168 |
| TUBO EXTRUIDO DE SILICONA PERÓXIDO | 135 | ENROLLADOR AUTOMÁTICO EN ACERO INOXIDABLE ZECA | 168 |
| IMATECH® TUBO SILICONA TRANSPARENTE PLATINUM CURED "STANDARD GRADE" | 135 | ENROLLADOR MANUAL MANGUERA POLIURETANO | 169 |
| IMAPURE® TUBO SILICONA TRANSPARENTE PLATINUM CURED "ADVANCE GRADE" | 136 | EQUILIBRADOR ENROLLADOR TUBO | 169 |
| IMACHEMTON® -60 | 136 | MANGUERA COMPOTEC® CHEM | 170-171 |
| TUBO VITÓN® FKM BOMBAS PERISTÁLTICAS | 137 | MANGUERA COMPOTEC® PTFE | 172-173 |
| IMAPRENE® TUBO TPE BOMBAS PERISTÁLTICAS | 137 | MANGUERA COMPOTEC® OIL&FUEL | 174-175 |
| TABLA REF. IMAPURE®/IMACHEMTON®/IMAPRENE® | 138 | MANGUERA COMPOTEC® FOOD | 176-177 |
| IMAFIT® MANGUERA REFORZADA SILICONA SANITARIA PLATINUM CURED | 139 | | |
| IMAVAC® MANGUERA REFORZADA CON ESPIRAL SS316 SILICONA SANITARIA PLATINUM CURED | 140 | | |
| TUBO DE METAL PLÁSTICO PARA INSTRUMENTACIÓN SYNIFLEX® 1300 DEKABON | 141 | | |
| PROTECTOR MULTITUBOS | 141 | | |
| PROTECCIONES INTELIGENTES PARA TUBOS FLEXIBLES, TUBOS RÍGIDOS Y CABLES | 142-145 | | |
| LATIGUILLOS DISTRIBUIDORES/COMPENSADORES DE DILATACIÓN | 146 | | |
| AIRPASS - MANGUERA DE POLIURETANO | 147 | | |
| RACORES REUSABLES PARA AIRPASS | 147 | | |
| AIRFLOW - MANGUERA DE TERMOCAUCHO PARA AIRE COMPRIMIDO 20 BAR | 148 | | |
| RACORES REUSABLES PARA AIRFLOW | 148 | | |



EN FORMATO PDF,
PONEMOS A SU DISPOSICIÓN
TODA LA INFORMACIÓN TÉCNICA
Y DATOS ESPECÍFICOS
DE NUESTRAS REFERENCIAS.

Pídalo a través de accesfluid@accesfluid.com



TUBO DE POLIAMIDA MAZZER NEW PA12

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo flexible.
- . Alta resistencia mecánica.
- . Excelentes propiedades térmicas: -40°C a +100°C.
- . Gran resistencia a los agentes químicos.
- . Resistencia al vacío hasta 760mmHg.
- . Aislante eléctrico y térmico.

- . Poca absorción de agua.
- . Baja permeabilidad al gas.
- . Absorción de las vibraciones.

APLICACIONES:

- . Neumática, hidráulica, gas, fluidos, aceites, lubricantes, gasolina y circuitos de frenos.

NORMAS: DIN 74324

- . Es posible, bajo pedido, suministrar tubo MAZZER NEW: atóxico, antiestático, multitubo.

TOLERANCIA:

- . Ø ext. ± 0,05.
- . Grosor ± 0,05.
- . Doble control láser de dimensiones.

| PARA PEDIR REFERENCIA | | | Dimensiones en mm | | Presión de servicio | Rollo | Pack | | Color | | | |
|-----------------------|----------|---------|-------------------|--------|---------------------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|------|
| Ref. | Formato* | Color** | Ø int. | Ø ext. | (a 20°C) bar | Long. | 50 m. | 25 m. | Azul | Natural | Negro | Rojo |
| PA2X3 | - | - | 2 | 3 | 30 | 100 | 📦 | 📦 | ● | ● | ● | △ |
| PA2X4 | - | - | 2 | 4 | 40 | 100 | 📦 | 📦 | ● | ● | ● | △ |
| PA27X4 | - | - | 2,7 | 4 | 35 | 100 | 📦 | 📦 | ● | ● | ● | △ |
| PA3X5 | - | - | 3 | 5 | 40 | 100 | 📦 | 📦 | △ | ● | △ | △ |
| PA4X6 | - | - | 4 | 6 | 30 | 100* | 📦 | 📦 | ● | ● | ● | △ |
| PA6X8 | - | - | 6 | 8 | 21 | 100* | 📦 | 📦 | ● | ● | ● | △ |
| PA7X10 | - | - | 7 | 10 | 22 | 100 | 📦 | 📦 | △ | △ | ● | △ |
| PA8X10 | - | - | 8 | 10 | 17 | 100* | 📦 | 📦 | ● | ● | ● | △ |
| PA9X12 | - | - | 9 | 12 | 20 | 100 | 📦 | 📦 | ● | ● | ● | △ |
| PA10X12 | - | - | 10 | 12 | 13 | 100 | 📦 | 📦 | ● | ● | ● | △ |
| PA11X14 | - | - | 11 | 14 | 20 | 100 | 📦 | 📦 | ● | ● | △ | △ |
| PA12X14 | - | - | 12 | 14 | 20 | 100 | 📦 | 📦 | △ | ● | △ | △ |
| PA12X15 | - | - | 12 | 15 | 16 | 100 | 📦 | 📦 | ● | ● | ● | △ |
| PA13X16 | - | - | 13 | 16 | 16 | 100 | 📦 | 📦 | ● | ● | △ | △ |
| PA14X18 | - | - | 14 | 18 | 22 | 100 | 📦 | 📦 | ● | ● | △ | △ |
| PA15X20 | - | - | 15 | 20 | 20 | 50 | 📦 | 📦 | ● | ● | ● | △ |
| PA18X22 | - | - | 18 | 22 | 13 | 50 | 📦 | 📦 | ● | ● | ● | △ |

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo)
 ** Indicar en el recuadro, el color requerido:
 A (Azul) / N (Natural translúcido) / NE (Negro) / R (Rojo)
 Bajo pedido: AM (Amarillo) / VE (Verde) / NA (Naranja)

📦 DISPONIBLE

* Posibilidad en bobinas de 500 mts.

● DISPONIBLE

△ COLORES OPCIONALES: Consulte plazo y disponibilidad.
 . Consulte otros colores especiales: Amarillo/Verde/Naranja...

TAMBIÉN
DIMENSIONES
EN PULGADAS
BAJO PEDIDO



MAZZER NEW
Calidad: PA 12.

TUBO POLIAMIDA PA12 CONDUCTIVA ATEX

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo PA12 que cumple requerimiento de categoría 2GD.
- . Aptos para zonas 1-21-2-22.
- . Grado de resistencia superficial: 10⁶Ω/cm.
- . Excelente para zonas ATEX con cargas electroestáticas.
- . Alta resistencia mecánica y fluidos químicos (consúltenos).
- . Poca absorción de agua.
- . Baja permeabilidad a los gases.

TEMPERATURA:

- . -20°C a +60°C

COLORES:

- . Negro.

APLICACIONES:

- . Compatibilidad zonas ATEX.
- . Aire comprimido.
- . Electrónica.
- . Pulverización pinturas.
- . Embalajes antiestáticos.
- . Gas, lubricantes y aceites.
- . Convertidores de potencia.

Escala corrección de la presión en función del incremento de temperatura

| 0°C | 23°C | 30°C | 40°C | 50°C | 60°C |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|
| x1 | x1 | x0,87 | x0,74 | x0,64 | x0,57 |

Pack de 25-50 m.

Rollo de 100 m.



Presiones a 23°C

| PARA PEDIR REFERENCIA | | Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Presión rotura | Long. rollo |
|-----------------------|----------|-------------------|--------|-----------------|----------------|-------------|
| Ref. | Formato* | Ø int. | Ø ext. | bar | bar | metros |
| PATEX24100NE | - | 2 | 4 | 51 | 152 | 100 |
| PATEX254100NE | - | 2,5 | 4 | 36 | 108 | 100 |
| PATEX46100NE | - | 4 | 6 | 33 | 100 | 100 |
| PATEX68100NE | - | 6 | 8 | 24 | 72 | 100 |
| PATEX81050NE | - | 8 | 10 | 19 | 56 | 50 |
| PATEX101250NE | - | 10 | 12 | 15 | 44 | 50 |
| PATEX121650NE | - | 12 | 16 | 24 | 72 | 50 |

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo)



CONDUCTIVA ATEX
Calidad: PA 12.



Pack de 25-50 m.



Rollo de 100 m.

TUBO POLIAMIDA PA12 SUPERFLEXIBLE

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo PA12 de alta flexibilidad.
- . Alta resistencia mecánica.
- . Gran resistencia a agentes químicos (consúltenos)
- . Poca absorción de agua.
- . Baja permeabilidad a los gases.
- . Color negro apto para uso a la intemperie.

TEMPERATURA:

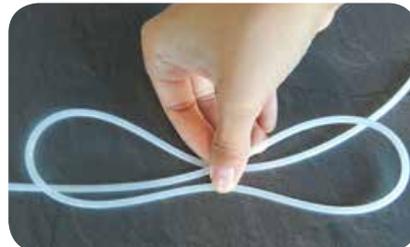
- . -40°C a +80°C

COLORES:

- . Natural (Estándar).
- . Opcional bajo pedido mínimo (Azul / Negro / Rojo).

APLICACIONES:

- . Neumática.
- . Gas, lubricantes y aceites.
- . Maquinaria herramienta.



Escala corrección de la presión en función del incremento de temperatura

| 0°C | 23°C | 30°C | 40°C | 50°C | 60°C | 70°C | 80°C |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x1 | x1 | x0,84 | x0,74 | x0,64 | x0,57 | x0,52 | x0,47 |

Presiones a 23°C

SUPERFLEXIBLE

Calidad: PA 12.

| PARA PEDIR REFERENCIA | | | Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Presión rotura | Radio curvatura | Longitud rollo |
|-----------------------|------------|-----------|-------------------|--------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Ref. | - Formato* | - Color** | Ø int. | Ø ext. | bar | bar | mm | metros |
| PAFLEX2X4 | - | - | 2 | 4 | 27 | 80 | 10 | 100 |
| PAFLEX4X6 | - | - | 4 | 6 | 15 | 44 | 25 | 100 |
| PAFLEX6X8 | - | - | 6 | 8 | 11 | 34 | 40 | 100 |
| PAFLEX7X10 | - | - | 7 | 10 | 13 | 65 | 65 | 50 |
| PAFLEX9X12 | - | - | 9 | 12 | 12 | 36 | 90 | 50 |

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo)

** Indicar en el recuadro, el color requerido: N (Natural translúcido estándar) Bajo pedido: A (Azul) / NE (Negro) / R (Rojo)



Pack de 25 - 50 m.



Rollo de 100 m.

TUBO POLIAMIDA PA12 ALTA PRESIÓN-HL

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo PA12 de alta presión.
- . Alta resistencia mecánica.
- . Gran resistencia a agentes químicos (consúltenos)
- . Poca absorción de agua.
- . Alta resistencia mecánica y fluidos químicos (consúltenos).
- . Baja permeabilidad a los gases.
- . Color negro apto para uso a la intemperie.

TEMPERATURA:

- . -40°C a +80°C

COLORES:

- . Negro (Estándar).
- . Opcional sólo para medidas Ø2x4 mm y Ø3x6 mm (Natural)

APLICACIONES:

- . Líneas de engrase.
- . Neumática.
- . Gas, lubricantes y aceites.



ALTA PRESIÓN-HL

Calidad: PA 12.

Escala corrección de la presión en función del incremento de temperatura

| 0°C | 23°C | 30°C | 40°C | 50°C | 60°C | 70°C | 80°C |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x1 | x1 | x0,81 | x0,61 | x0,50 | x0,44 | x0,39 | x0,34 |

Presiones a 23°C

| PARA PEDIR REFERENCIA | | | Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Presión rotura | Radio curvatura | Longitud rollo | DIN |
|-----------------------|------------|-----------|-------------------|--------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-------------|
| Ref. | - Formato* | - Color** | Ø int. | Ø ext. | bar | bar | mm | metros | |
| PAHL2X4 | - | - | 2 | 4 | 91 | 272 | 25 | 100 | 74324/73378 |
| PAHL3X6 | - | - | 3 | 6 | 93 | 280 | 36 | 100 | 73378 |
| PAHL4X8 | - | - | 4 | 8 | 93 | 280 | 46 | 100 | - |
| PAHL7X10 | - | - | 7 | 10 | 49 | 148 | 125 | 50 | - |

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo)

** Indicar en el recuadro, el color requerido: NE (Negro) Bajo pedido: N (Natural translúcido)

MULTITUBO POLIAMIDA PA12



CONTACTE CON NOSOTROS PARA
INFORMARLE SOBRE PRECIOS Y
CANTIDADES MÍNIMAS.

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo PA12.
- . Alta resistencia mecánica.
- . Gran resistencia a agentes químicos (consúltenos)
- . Poca absorción de agua.
- . Baja permeabilidad a los gases.
- . Funda de poliuretano negro antiabrasión, resistente UV y microorganismos.

COLORES:

- . Líneas de colores diferenciados.

APLICACIONES:

- . Aplicaciones con diferenciación de fluidos y líneas.
- . Neumática general e instrumentación.
- . Gas, lubricantes y aceites.
- . Conducción multilíneas en exteriores.

TEMPERATURA:

- . -20°C a +80°C

Escala corrección de la presión en función del incremento de temperatura

| 0°C | 23°C | 30°C | 40°C | 50°C | 60°C | 70°C | 80°C |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x1 | x1 | x0,84 | x0,70 | x0,60 | x0,52 | x0,47 | x0,42 |



MULTITUBO
Calidad: PA 12.

3 TUBOS

Presiones a 23°C

| Ref. | Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Presión rotura | Radio curvatura |
|---------|-------------------|--------|-----------------|----------------|-----------------|
| | Ø int. | Ø ext. | bar | bar | mm |
| PA2743 | 2,7 | 4 | 23 | 68 | 40 |
| PA463 | 4 | 6 | 28 | 84 | 60 |
| PA683 | 6 | 8 | 20 | 60 | 70 |
| PA8103 | 8 | 10 | 16 | 48 | 100 |
| PA10123 | 10 | 12 | 12 | 36 | 120 |

4 TUBOS

| Ref. | Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Presión rotura | Radio curvatura |
|---------|-------------------|--------|-----------------|----------------|-----------------|
| | Ø int. | Ø ext. | bar | bar | mm |
| PA2744 | 2,7 | 4 | 23 | 68 | 40 |
| PA464 | 4 | 6 | 28 | 84 | 60 |
| PA684 | 6 | 8 | 20 | 60 | 80 |
| PA8104 | 8 | 10 | 16 | 48 | 150 |
| PA10124 | 10 | 12 | 12 | 36 | 180 |

5 TUBOS

| Ref. | Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Presión rotura | Radio curvatura |
|---------|-------------------|--------|-----------------|----------------|-----------------|
| | Ø int. | Ø ext. | bar | bar | mm |
| PA2745 | 2,7 | 4 | 23 | 68 | 60 |
| PA465 | 4 | 6 | 28 | 84 | 130 |
| PA685 | 6 | 8 | 20 | 60 | 170 |
| PA8105 | 8 | 10 | 16 | 48 | 180 |
| PA10125 | 10 | 12 | 12 | 36 | 240 |

7 TUBOS

| Ref. | Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Presión rotura | Radio curvatura |
|--------|-------------------|--------|-----------------|----------------|-----------------|
| | Ø int. | Ø ext. | bar | bar | mm |
| PA2747 | 2,7 | 4 | 23 | 68 | 60 |
| PA467 | 4 | 6 | 28 | 84 | 130 |
| PA687 | 6 | 8 | 20 | 60 | 160 |
| PA8107 | 8 | 10 | 16 | 48 | 200 |

12 TUBOS

| Ref. | Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Presión rotura | Radio curvatura |
|---------|-------------------|--------|-----------------|----------------|-----------------|
| | Ø int. | Ø ext. | bar | bar | mm |
| PA27412 | 2,7 | 4 | 23 | 68 | 150 |
| PA4612 | 4 | 6 | 28 | 84 | 270 |
| PA6812 | 6 | 8 | 20 | 60 | 300 |

* Posibilidad de pedido por metros con un coste adicional por corte (consúltenos).

COLORES

3 tubos: Natural / Azul / Negro.

4 tubos: Natural / Azul / Negro / Naranja.

5 tubos: Natural / Azul / Negro / Naranja / Verde.

7 tubos: Natural / Azul / Negro / Naranja / Verde / Rojo / Amarillo.

12 tubos: Natural / Azul / Negro / Naranja / Verde / Rojo / Amarillo / Azul oscuro / Gris / Plata / Rosa / Lila.

ESPIRAL DE TUBO MAZZER SPIR

SIN RACORES, EN 30 METROS (LONGITUD ÚTIL: 15 M)



CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES:

- . Ver MAZZER NEW, el tubo es PA 12 MAZZER.
- . Elevado retorno elástico.
- . Color azul.
- . Opción de otros colores (Negro/Rojo/Naranja) y dimensiones bajo pedido.
- . También dimensiones en pulgadas.
- . Resistencia al vacío hasta 760mmHg.

NORMAS:

- . DIN 74324.
- . Es posible, bajo pedido, suministrar MAZZER SPIR en diferentes calidades: PA 6, PA 6.6, PA 6 plastificado, poliéster.

TOLERANCIA:

- . Ø ext. ± 0,05.
- . Grosor ± 0,05.
- . Doble control láser de dimensiones.



MAZZER SPIR
Calidad: PA 12.

| Ref. | Dimensiones en mm | | Ø espiral en mm |
|-------------|-------------------|--------|-----------------|
| | Ø int. | Ø ext. | Ø ext. |
| SPIRPA27X4 | 2,7 | 4 | 50 |
| SPIRPA4X6 | 4 | 6 | 72 |
| SPIRPA6X8 | 6 | 8 | 86 |
| SPIRPA8X10 | 8 | 10 | 110 |
| SPIRPA9X12 | 9 | 12 | 144 |
| SPIRPA10x12 | 10 | 12 | 144 |
| SPIRPA12x15 | 12 | 15 | 190 |

ESPIRAL DE TUBO MAZZER SPIR-RACOR



- . Se suministra montado con racores en los extremos, un macho fijo y otro giratorio.

COLORES:

- . Azul.
- . Otros colores y dimensiones bajo pedido.

NORMAS:

- . DIN 74324.
- . Es posible bajo pedido, suministrar otras calidades.

TOLERANCIA:

- . Ø exterior ± 0,05.
- . Grosor ± 0,05.
- . Doble control láser de dimensiones.



MAZZER SPIR-RACOR
Calidad: PA 12.

| PARA PEDIR REFERENCIA | | | |
|-----------------------|---|----------------|-----------|
| Ref. | - | Longitud útil* | - Rosca** |
| SPIRA4X6 | - | - | - |
| SPIRA6X8 | - | - | - |
| SPIRA6X8 | - | - | - |
| SPIRA8X10 | - | - | - |
| SPIRA8X10 | - | - | - |
| SPIRA10X12 | - | - | - |
| SPIRA12X15 | - | - | - |

| Dimensiones en mm | | Rosca |
|-------------------|--------|-------|
| Ø int. | Ø ext. | racor |
| 4 | 6 | 1/4" |
| 6 | 8 | 1/4" |
| 6 | 8 | 3/8" |
| 8 | 10 | 1/4" |
| 8 | 10 | 3/8" |
| 10 | 12 | 3/8" |
| 12 | 15 | 1/2" |

* Indicar en el recuadro en blanco, la longitud útil requerida y rosca del racor según la tabla anexa.

COTAS ESPIRALES NEW PA 12

Longitud cerrada (mm)

| Medida tubo espiral | Ø interior espiral | Ø exterior espiral | espiral 5 m | espiral 7,5 m | espiral 10 m | espiral 15 m | espiral 20 m | espiral 30 m |
|----------------------------|--------------------|--------------------|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2,7x4 | 40 | 48 | 145 | 215 | 285 | 425 | 570 | 850 |
| 4x6 | 60 | 72 | 165 | 250 | 330 | 500 | 670 | 1.000 |
| 6x8 | 70 | 86 | 170 | 260 | 340 | 515 | 685 | 1.030 |
| 8x10 | 90 | 110 | 165 | 250 | 330 | 500 | 670 | 1.000 |
| 10x12 | 120 | 144 | 160 | 240 | 320 | 475 | 640 | 950 |
| 12x15 | 160 | 190 | 160 | 210 | 280 | 420 | 560 | 840 |
| Longitud total útil | | | 2.500 mm | 3.750 mm | 5.000 mm | 7.500 mm | 10.000 mm | 15.000 mm |

TUBO DE POLIURETANO SANG-A PUR

Nuevo packaging.



Consúltenos para bobina de 500 m.


CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo muy flexible. Calidad 98 SH-A.
- . Excelentes propiedades elásticas, también en bajas temperaturas.
- . Excelente resistencia química.
- . Buena resistencia a la abrasión.
- . Buenas propiedades térmicas: -40°C a +80°C.

NORMAS:

- . Opcional con calidad alimentaria FDA 177.2600

APLICACIONES:

- . Neumática con muy buenas propiedades para racor instantáneo, instrumentación, electricidad, informática y automoción.

TOLERANCIA:

- . Ø exterior ± 0,05.
- . Grosor ± 0,05.
- . Doble control láser de dimensiones.


SANG-A PUR
Dureza: 98 SH-A.

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido:
P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo)

** Indicar en el recuadro, el color requerido:

A (Azul) / AT (Azul transparente) / TR (Transparente) / NE (Negro) / R (Rojo)
Bajo pedido: AM (Amarillo) / VE (Verde) / NA (Naranja)

| PARA PEDIR REFERENCIA | | | Dimensiones en mm | | Presión de servicio | Rollo (m) | | | Pack (m) | | | Color | | | | |
|-----------------------|----------|---------|-------------------|--------|---------------------|-----------|-----|----|----------|------|-------------------|--------------|-------|------|--|--|
| Ref. | Formato* | Color** | Ø int. | Ø ext. | (a 20°C) bar | Long. | 100 | 50 | 25 | Azul | Azul transparente | Transparente | Negro | Rojo | | |
| PUR25X4 | - | - | 2,5 | 4 | 10 | 200 | ☉ | ☐ | ☐ | ● | △ | △ | △ | △ | | |
| PUR29X43 | - | - | 2,9* | 4,3* | 10 | 100 | ☉ | ☐ | ☐ | ● | △ | △ | △ | △ | | |
| PUR3X5 | - | - | 3 | 5* | 10 | 100 | ☉ | ☐ | ☐ | ● | ● | ● | ● | △ | | |
| PUR4X6 | - | - | 4 | 6 | 10 | 200** | ☉ | ☐ | ☐ | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| PUR55X8 | - | - | 5,5 | 8 | 10 | 200** | ☉ | ☐ | ☐ | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| PUR6X8 | - | - | 6 | 8 | 8 | 200** | ☉ | ☐ | ☐ | ● | △ | ● | △ | △ | | |
| PUR65X10 | - | - | 6,5 | 10 | 10 | 100 | ☉ | ☐ | ☐ | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| PUR7X10 | - | - | 7* | 10 | 10 | 100 | ☉ | ☐ | ☐ | ● | △ | △ | △ | △ | | |
| PUR75X10 | - | - | 7,5 | 10 | 10 | 100 | ☉ | ☐ | ☐ | ● | △ | △ | △ | △ | | |
| PUR8X12 | - | - | 8 | 12 | 10 | 100 | ☉ | ☐ | ☐ | ● | △ | ● | ● | △ | | |
| PUR9X12 | - | - | 9 | 12 | 10 | 100 | ☉ | ☐ | ☐ | ● | △ | ● | ● | △ | | |
| PUR98X14 | - | - | 9,8 | 14 | 10 | 50 | | ☐ | ☐ | ● | △ | △ | △ | △ | | |
| PUR11X16 | - | - | 11 | 16 | 10 | 50 | | ☐ | ☐ | ● | △ | ● | ● | △ | | |

* Medidas SMART PROTECTION

** Longitud solo disponible en color azul.

☉ ☐ DISPONIBLE

● DISPONIBLE

△ COLORES OPCIONALES. NO STOCK.

Para colores especiales (Amarillo, Verde y Naranja) consultar pedido mínimo.

TUBO POLIURETANO SANG-A PUR EN PULGADAS

TUBO MUY FLEXIBLE - CALIDAD 98 SH-A - COLOR: AZUL

Pack de 25 m.



Rollo de 100 m.


OPCIONAL COLOR TRANSPARENTE

| PARA PEDIR REFERENCIA | | | Dimensiones en mm | | Presión de servicio |
|-----------------------|----------|---------|-------------------|-----------|---------------------|
| Ref. | Formato* | Color** | Ø ext. | Ø int. mm | (a 20°C) bar |
| PUR1/8 | - | - | 1/8" | 1,6 | 10 |
| PUR5/32 | - | - | 5/32" | 2,5 | 10 |
| PUR3/16 | - | - | 3/16" | 3,2 | 10 |
| PUR1/4 | - | - | 1/4" | 4,2 | 10 |
| PUR5/16 | - | - | 5/16" | 5 | 10 |
| PUR3/8 | - | - | 3/8" | 6,4 | 10 |
| PUR1/2 | - | - | 1/2" | 8,5 | 10 |


TUBO POLIURETANO EN PULGADAS

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo)

** Indicar en el recuadro, el color requerido: A (Azul color estándar) Bajo pedido: TR (Transparente)

ESPIRAL MINISPIR-PUR

(MATERIAL: POLIURETANO BASE ETHER 90SH-A)



CARACTERÍSTICAS:

- El tubo de poliuretano resulta ser el material ideal para la producción de tubos en espiral, debido a su flexibilidad semejante a la goma, con un 1/3 menos de peso y una duración 5 veces mayor.
- Tiene una baja resistencia a la fuerza de extensión, con lo que se reduce el esfuerzo del operario.
- Fácil de manejar.
- Compacto y de diámetro externo reducido.
- Excelente resistencia a los agentes químicos, oxidantes, hidrólisis y ozono.
- Antiabrasión, ligereza y flexibilidad.
- Temperatura de trabajo: de -40°C a +82°C.
- Presión de trabajo: 10 bar.
- Se suministra montado con racores en los extremos, un macho fijo y otro giratorio.

APLICACIONES:

- Cubre gran parte de las aplicaciones del sector de la neumática. Y también otras utilidades como laboratorios, instrumentación, etc.
- Especialmente indicado para la utilización en herramientas manuales neumáticas, donde se busca, cada vez más, la ergonomía.

COLORES:

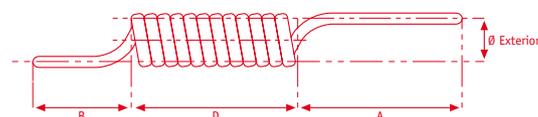
- Colores disponibles: amarillo y azul.

TOLERANCIA:

- Doble control láser de dimensiones.



MAZZER MINISPIR-PUR
Dureza: 90 SH-A.



SOLICITE INFORMACIÓN DE NUESTRO MODELO
ESPIRAL PUR CALIDAD ALIMENTARIA Y FARMACÉUTICA

| ID. | OD. | Presión trabajo | Temperatura | Long. | Terminación |
|-----|-----|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| 8 | 12 | 12 bar | -40° a +90° | 3, 6 o 8 m. | Sin racor |



Sin conexión. Para adaptar a racores instantáneos Inox.

LÜDECKE

CERTIFICACIÓN
FDA EU 10/2011
EU 2015/174

| PARA PEDIR REFERENCIA | | | Ø tubo | | Longitud | | Dimensiones en mm | | | | Conexión |
|-----------------------|---|---------|--------|--------|----------|--------|-------------------|-----|----|-----|----------|
| Ref. | - | Color** | Ø int. | Ø ext. | Útil m | Tubo m | A | B | C | D | Extremo |
| S1PP 2418 | - | *** | 2,5 | 4 | 1 | 1,5 | 200 | 200 | 21 | 120 | 1/8 |
| S1PP 4688 | - | | 4 | 6 | 0,85 | 1,5 | 200 | 200 | 30 | 90 | 1/8 |
| S1PP 46158 | - | | 4 | 6 | 1,45 | 2,3 | 200 | 200 | 30 | 210 | 1/8 |
| S1PP 4654 | - | | 4 | 6 | 4 | 5,4 | 200 | 200 | 30 | 300 | 1/4 |
| S1PP 5824 | - | | 5 | 8 | 2 | 3 | 500 | 100 | 42 | 300 | 1/4 |
| S1PP 5828 | - | | 5 | 8 | 2 | 3 | 500 | 100 | 42 | 300 | 3/8 |
| S1PP 5844 | - | | 5 | 8 | 4 | 5,5 | 500 | 100 | 42 | 400 | 1/4 |
| S1PP 5848 | - | | 5 | 8 | 4 | 5,5 | 500 | 100 | 42 | 400 | 3/8 |
| S1PP 5864 | - | | 5 | 8 | 6 | 8 | 500 | 100 | 42 | 630 | 1/4 |
| S1PP 5868 | - | | 5 | 8 | 6 | 8 | 500 | 100 | 42 | 630 | 3/8 |
| S1PP 5884 | - | | 5 | 8 | 8 | 10,5 | 500 | 100 | 42 | 800 | 1/4 |
| S1PP 5888 | - | | 5 | 8 | 8 | 10,5 | 500 | 100 | 42 | 800 | 3/8 |
| S1PP 61024 | - | | 6,5 | 10 | 2 | 3 | 500 | 100 | 52 | 500 | 1/4 |
| S1PP 61028 | - | | 6,5 | 10 | 2 | 3 | 500 | 100 | 52 | 500 | 3/8 |
| S1PP 61044 | - | | 6,5 | 10 | 4 | 6 | 500 | 100 | 52 | 550 | 1/4 |
| S1PP 61048 | - | | 6,5 | 10 | 4 | 6 | 500 | 100 | 52 | 550 | 3/8 |
| S1PP 61064 | - | | 6,5 | 10 | 6 | 8 | 500 | 100 | 52 | 635 | 1/4 |
| S1PP 61068 | - | | 6,5 | 10 | 6 | 8 | 500 | 100 | 52 | 635 | 3/8 |
| S1PP 61084 | - | | 6,5 | 10 | 8 | 10,5 | 500 | 100 | 52 | 800 | 1/4 |
| S1PP 61088 | - | | 6,5 | 10 | 8 | 10,5 | 500 | 100 | 52 | 800 | 3/8 |
| S1PP 81248 | - | | 8 | 12 | 4 | 6 | 500 | 100 | 65 | 520 | 3/8 |
| S1PP 81268 | - | *** | 8 | 12 | 6 | 8 | 500 | 100 | 65 | 600 | 3/8 |
| S1PP 81288 | - | | 8 | 12 | 8 | 10,5 | 500 | 100 | 65 | 780 | 3/8 |
| S1PP 11622 | - | *** | 11 | 16 | 2 | - | 500 | 100 | 90 | 140 | 1/2 |
| S1PP 11642 | - | *** | 11 | 16 | 4 | - | 500 | 100 | 90 | 290 | 1/2 |
| S1PP 11662 | - | *** | 11 | 16 | 6 | - | 500 | 100 | 90 | 450 | 1/2 |
| S1PP 11682 | - | *** | 11 | 16 | 8 | - | 500 | 100 | 90 | 620 | 1/2 |

** Indicar en el recuadro, el color requerido: A (Azul) / AM (Amarillo) *** Sólo color Amarillo

ESPIRAL POLIURETANO AIRPASS CON REFUERZO TEXTIL

CARACTERÍSTICAS

- Tubo interior en poliuretano base Ester SH-98A.
- Refuerzo téxtil.
- Cubierta en poliuretano.
- Temperatura de trabajo: -40°C a +70°C.
- Factor 4:1 de seguridad presión de trabajo.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Buena flexibilidad en un amplio rango de temperaturas.
- Color estándar: azul.
- Resistente a la intemperie, aceites, grasas e hidrocarburos.

APLICACIONES

- Herramienta neumática.
- Aplicaciones con alto nivel de flexibilidad.
- Conducción de fuel a pequeños motores.
- Transporte de fluidos abrasivos.



AIRPASS

Espiral de poliuretano.

| Ref. | Dimensiones en mm | | Presión de trabajo (bar a 23°C) | Longitud útil m |
|----------------------|-------------------|--------|------------------------------------|--------------------|
| | Ø int. | Ø ext. | | |
| ESPIRAIRPASS65X10X8 | 6,5 | 10 | 15 | 8 |
| ESPIRAIRPASS8X12X8 | 8 | 12 | 15 | 8 |
| ESPIRAIRPASS10X15X10 | 10 | 15 | 15 | 10 |

RACORES REUTILIZABLES PARA ESPIRAL POLIURETANO

CARACTERÍSTICAS:

- Racor en latón con protección plástica.

APLICACIONES:

- Espirales poliuretano.

| Ref. | Dimensiones en mm | | Tipo | Rosca BSP |
|------------|-------------------|--------|-----------|--------------|
| | Ø int. | Ø ext. | | |
| MPFR 58 | 5 | 8 | FIJO | 1/4" |
| MPFR 6510 | 6,5 | 10 | FIJO | 1/4" |
| MPFR 8012 | 8 | 12 | FIJO | 1/4" |
| MPFR 10145 | 10 | 14,5 | FIJO | 1/4" |
| MPGR 58 | 5 | 8 | GIRATORIO | 1/4" |
| MPGR 6510 | 6,5 | 10 | GIRATORIO | 1/4" |
| MPGR 8012 | 8 | 12 | GIRATORIO | 1/4" |
| MPGR 10145 | 10 | 14,5 | GIRATORIO | 1/4" |



MPFR/MPGR

ESPIRAL BITUBO POLIURETANO TWINSPIR-PUR

- Bitubo de poliuretano 98 SH-A.
- Idónea para montaje en automatismos con movimientos de traslación.
- Extremos rectos.
- Combinación de color estándar: azul – negro.

- Se suministra sin racores.
- Temperatura de trabajo: -40°C a +82°C.
- Presión de trabajo: 10 bar.



TWINSPIR-PUR

Es posible, bajo pedido, suministrar espiral poliuretano TRISPUR-PUR (3 tubos).

| Ref. | Ø tubo | | Ø espiral en mm Ø ext. | Longitud | |
|------------|--------|--------|---------------------------|----------|--------|
| | Ø int. | Ø ext. | | Útil m | Tubo m |
| TPSBI 245 | 2 | 4 | 40 | 5 | 7 |
| TPSBI 465 | 4 | 6 | 62 | 5 | 7 |
| TPSBI 4675 | 4 | 6 | 62 | 7,5 | 10,5 |
| TPSBI 585 | 5 | 8 | 76 | 5 | 7 |
| TPSBI 5875 | 5 | 8 | 76 | 7,5 | 10,5 |



Pack de 25-50 m.

BITUBO POLIURETANO TWIN-PUR

CARACTERÍSTICAS:

- Bitubo en poliuretano 98 SH-A.
- Excelentes propiedades elásticas, también en bajas temperaturas.
- Excelente resistencia química.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Facilita el montaje entre válvula y actuador.
- Se distingue la identificación de los circuitos por diferente color.
- Combinación de color estándar: azul-negro.

- Fácil separación de los extremos para la aplicación de cualquier tipo de racor (inclusive racor instantáneo).
- Temperatura de trabajo: -40°C a +80°C.



TWIN-PUR
Es posible, bajo pedido, suministrar TRI-PU R (3 tubos).

| PARA PEDIR REFERENCIA | | Ref. | Dimensiones en mm | | Presión de servicio (a 20°C) bar |
|-----------------------|----------|-----------|-------------------|--------|----------------------------------|
| Ref. | Formato* | | Ø int. | Ø ext. | |
| TPBI 24 | - | TPBI 24 | 2 | 4 | 12 |
| TPBI 46 | - | TPBI 46 | 4 | 6 | 10 |
| TPBI 68 | - | TPBI 68 | 6 | 8 | 10 |
| TPBI 7510 | - | TPBI 7510 | 7,5 | 10 | 10 |

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.)



Pack de 100 m.



TUBO POLIETILENO LDPE ALIMENTARIO

CARACTERÍSTICAS:

- Tubería de polietileno de baja densidad.
- Certificación CE uso alimentario.
- Certificación alemana SK-ZERK alimentaria.
- Homologado según directiva vigente (UE) para utilización en envases en contacto con alimentos.
- Excelente flexibilidad.
- Tolerancia: ±0,10 mm.
- Temperatura trabajo: -5°C a +60°C.
- Excelente grado de rugosidad.

APLICACIONES:

- Industria alimentaria de bebidas y alimentos.
- Industria química, laboratorios y hospitales.

COLORES:

- Colores estándar: blanco translúcido.
- Disponible bajo pedido mínimo una amplia gama de colores y personalizaciones.

EUROPEAN REGULATION (CE)
Nº 1935/2004

MEDIDAS MÉTRICAS

| Ref. | Ø int. mm | Ø ext. mm | Presión de trabajo (bar) |
|----------|-----------|-----------|--------------------------|
| LDPE2X4 | 2,5 | 4 | 14 |
| LDPE4X6 | 4 | 6 | 12 |
| LDPE6X8 | 6 | 8 | 9 |
| LDPE7X10 | 7 | 10 | 11 |
| LDPE9X12 | 9 | 12 | 9 |

MEDIDAS PULGADAS

| Ref. | Ø int. | Ø ext. | Presión de trabajo (bar) |
|----------|--------|--------|--------------------------|
| LDPE5/32 | 0,098 | 5/32 | 14,6 |
| LDPE3/16 | 0,125 | 3/16 | 12,7 |
| LDPE1/4 | 0,170 | 1/4 | 12,2 |
| LDPE5/16 | 0,216 | 5/16 | 11,6 |
| LDPE3/8 | 1/4 | 3/8 | 12,8 |
| LDPE1/2 | 3/8 | 1/2 | 9,1 |



COLOR ESTÁNDAR EN BLANCO TRANSLÚCIDO,
BAJO PEDIDO MÍNIMO
DISPONIBLE AMPLIA GAMA DE COLORES
CONSÚLTENOS OTRAS MEDIDAS
Y PERSONALIZACIONES



LDPE



TUBO Y ESPIRAL ANTICHISPA WELD-SPATTER

Pack de 25-50 m.



Rollo de 100 m.



CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo termoplástico realizado en poliuretano 98SH-A.
- . Cumple norma UL94 VO de resistencia al fuego.
- . Temperatura de trabajo: -40°C a +70°C.
- . Factor 3:1 de seguridad presión de trabajo.
- . Alta resistencia a la abrasión.
- . Buena flexibilidad en un amplio rango de temperaturas.
- . Color exterior gris y tubo interior color negro.
- . Compatible con montaje en racores instantáneos, previa comprobación del diámetro interior y siendo necesario pelar el tubo para su conexión.
- . Disponibles bajo pedido especial otras medidas y colores.
- . Buenas propiedades aislantes.
- . Resistencia a aceites, grasas, soluciones acuosas, ozono y rayos ultravioleta.

APLICACIONES:

- . Conducción de aire y agua.
- . Robots de soldadura.
- . Conducción de agua desionizada.

Los \varnothing corresponden al tubo interior sin funda exterior.

| PARA PEDIR REFERENCIA | | Dimensiones en mm | | Presión de servicio | Radio curvatura |
|-----------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------------|-----------------|
| Ref. | Formato** | \varnothing int. | \varnothing ext. | (bar a 23°C) | mm |
| WELD4X6 | - | 4 | 6 | 10 | 20 |
| WELD5X8 | - | 5 | 8 | 11 | 30 |
| WELD65X10 | - | 6,5 | 10 | 10 | 35 |
| WELD8X12 | - | 8 | 12 | 9 | 45 |



TUBO WELD-SPATTER

** Indicar en el recuadro, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)



| Ref. | Dimensiones en mm | | Presión de servicio | Longitud útil |
|-----------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------|
| | \varnothing int. | \varnothing ext. | (bar a 23°C) | m |
| SPIRWELD5X8X4 | 5 | 8 | 11 | 4 |
| SPIRWELD65X10X4 | 6,5 | 10 | 10 | 4 |
| SPIRWELD5X8X8 | 5 | 8 | 11 | 8 |
| SPIRWELD65X10X8 | 6,5 | 10 | 10 | 8 |

ESPIRAL WELD-SPATTER

Disponemos de enchufes rápidos en acetal, polipileno, PVDF, ...



Consulte nuestro apartado de enchufes.



TUBO FLUOROPOLÍMERO FEP



Pack de 25-50 m.



Rollo de 100 m.

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo FEP de excelente compatibilidad química.
- . Extremadamente estable a los rayos UV.
- . Buenos valores dieléctricos.
- . No inflamable (ignífugo) según UL 94 VO
- . Alta transparencia óptica.
- . Alta resistencia a bajas temperaturas [-200°C].

TEMPERATURA:

- . -200°C a +205°C

COLOR:

- . Translúcido.

APLICACIONES:

- . Industria química.
- . Industria médica y farmacéutica.
- . Salas blancas.
- . Sector agroalimentario.
- . Electrónica, electricidad y semiconductores.
- . Gases.
- . Aplicaciones con alta exigencia de vida útil.
- . Indicadores de nivel.
- . Aplicaciones a la intemperie.
- . Sector alimentario.

Presiones a 23°C

| PARA PEDIR REFERENCIA | |
|-----------------------|----------|
| Ref. | Formato* |
| TFEP2X4 | - |
| TFEP4X6 | - |
| TFEP6X8 | - |
| TFEP8X10 | - |
| TFEP10X12 | - |

| Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Presión rotura | Longitud rollo |
|-------------------|--------|-----------------|----------------|----------------|
| Ø int. | Ø ext. | bar | bar | metros |
| 2 | 4 | 30 | 120 | 100 |
| 4 | 6 | 15 | 60 | 100 |
| 6 | 8 | 10 | 40 | 100 |
| 8 | 10 | 7,5 | 30 | 100 |
| 10 | 12 | 6 | 24 | 100 |



FLUOROPOLÍMERO FEP

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)



TUBO FLUOROPOLÍMERO PFA



Pack de 25-50 m.



Rollo de 100 m.

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo PFA de excelente compatibilidad química.
- . Extremadamente estable a los rayos UV.
- . Excelente superficie lisa.
- . Característica antiadherente.
- . Buenos valores dieléctricos.
- . No inflamable (ignífugo).
- . Es el fluoropolímero con menor permeabilidad.

TEMPERATURA:

- . -60°C a +260°C

COLORES:

- . Translúcido.

APLICACIONES:

- . Industria química.
- . Industria médica y farmacéutica.
- . Salas blancas.
- . Sector agroalimentario.
- . Electrónica, electricidad y semiconductores.
- . Gases.
- . Aplicaciones con alta exigencia de vida útil.
- . Indicadores de nivel.
- . Aplicaciones a la intemperie.
- . Sector alimentario.

Escala corrección de la presión en función del incremento de temperatura

| 20°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C |
|------|------|-------|-------|-------|
| 100% | 90% | 75% | 60% | 40% |

Presiones a 23°C

| PARA PEDIR REFERENCIA | |
|-----------------------|----------|
| Ref. | Formato* |
| TPFA2X4 | - |
| TPFA4X6 | - |
| TPFA6X8 | - |
| TPFA8X10 | - |
| TPFA9X12 | - |
| TPFA10X12 | - |

| Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Presión rotura | Longitud rollo |
|-------------------|--------|-----------------|----------------|----------------|
| Ø int. | Ø ext. | bar | bar | metros |
| 2 | 4 | 31 | 93 | 100 |
| 4 | 6 | 20 | 60 | 100 |
| 6 | 8 | 13 | 39 | 100 |
| 8 | 10 | 10 | 30 | 100 |
| 9 | 12 | 13 | 39 | 100 |
| 10 | 12 | 8 | 24 | 100 |



FLUOROPOLÍMERO PFA

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)



TUBO TEFLÓN CALIBRADO PTFE NATURAL



CARACTERÍSTICAS:

- . Alta resistencia mecánica.
- . Utilización en alimentación.
- . Excelentes propiedades térmicas:
-180°C a +260°C.
- . Buena resistencia a la presión.
- . Gran resistencia a los agentes agresivos y corrosivos.
- . Densidad: 2,2 g/cm³.
- . Dureza: 60° shore D.

COLOR:

- . Natural.

NORMAS:

- . DIN 53455.
- . Aprobación FDA, uso alimentario.

Pack de 25-50 m.



Rollo de 100 m.



APLICACIONES:

- . Industria química, alimentación, intercambiadores de calor, equipos médicos, protecciones mecánicas, aislamientos térmicos y eléctricos.



TEFLÓN CALIBRADO

MEDIDAS MÉTRICAS

Para otras temperaturas: consultar presión de servicio.

| PARA PEDIR REFERENCIA | | Dimensiones en mm | | Presión de servicio | Tolerancia medidas | Rollo | Pack | Pack |
|-----------------------|----------|-------------------|--------|---------------------|--------------------|---------|--------|--------|
| Ref. | Formato* | Ø int. | Ø ext. | (a +20°C) bar | mm | 100 mts | 50 mts | 25 mts |
| TPTFE1.2X1.8 | - | 1,2 | 1,8 | 25 | +/-0.05 | ⊗ | ⊗ | ⊗ |
| TPTFE2X4 | - | 2 | 4 | 30 | +/-0.05 | ⊗ | ⊗ | ⊗ |
| TPTFE3X6 | - | 3 | 6 | 30 | +/-0.08 | ⊗ | ⊗ | ⊗ |
| TPTFE4X6 | - | 4 | 6 | 20 | +/-0.08 | ⊗ | ⊗ | ⊗ |
| TPTFE5X8 | - | 5 | 8 | 25 | +/-0.08 | ⊗ | ⊗ | ⊗ |
| TPTFE6X8 | - | 6 | 8 | 20 | +/-0.08 | ⊗ | ⊗ | ⊗ |
| TPTFE6X9 | - | 6 | 9 | 20 | +/-0.12 | ⊗ | ⊗ | ⊗ |
| TPTFE7X10 | - | 7 | 10 | 18 | +/-0.12 | ⊗ | ⊗ | ⊗ |
| TPTFE8X10 | - | 8 | 10 | 15 | +/-0.10 | ⊗ | ⊗ | ⊗ |
| TPTFE9X12 | - | 9 | 12 | 15 | +/-0.12 | ⊗ | ⊗ | ⊗ |
| TPTFE10X12 | - | 10 | 12 | 10 | +/-0.12 | ⊗ | ⊗ | ⊗ |
| TPTFE13X16 | - | 13 | 16 | 10 | +/-0.12 | ⊗ | ⊗ | ⊗ |

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)

MEDIDAS PULGADAS

| PARA PEDIR REFERENCIA | | Dimensiones en mm | | Presión de servicio | Tolerancia medidas | Rollo | Pack | Pack |
|-----------------------|----------|-------------------|--------|---------------------|--------------------|---------|--------|--------|
| Ref. | Formato* | Ø int. | Ø ext. | (a +20°C) bar | mm | 100 mts | 50 mts | 25 mts |
| TPTFE1/16X1/8 | - | 1/16" | 1/8" | 30 | +/-0.05 | ⊗ | ⊗ | ⊗ |
| TPTFE5/32X1/4 | - | 5/32" | 1/4" | 25 | +/-0.08 | ⊗ | ⊗ | ⊗ |
| TPTFE1/4X3/8 | - | 1/4" | 3/8" | 20 | +/-0.10 | ⊗ | ⊗ | ⊗ |
| TPTFE3/8X1/2 | - | 3/8" | 1/2" | 10 | +/-0.12 | ⊗ | ⊗ | ⊗ |

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)



TUBO PVDF

TUBO TERMOPLÁSTICO DE PVDF (POLIFLORURO DE VINILIDENO)

 Pack de 25-50 m.

 Rollo de 100 m.



CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo flexible, alta resistencia mecánica y estabilidad dimensional.
- . Excelentes propiedades térmicas: -50°C a +140°C.
- . Buena resistencia a ácidos, álcalis, alcoholes y halógenos (para aplicaciones específicas consultar compatibilidad).
- . Alta densidad e impermeabilidad a los gases.
- . Adecuado para instalar con racores instantáneos.

APLICACIONES:

- . Electrónica, fabricación semiconductores, sector médico, químico y nuclear.

COLOR:

- . Natural traslúcido.

NORMAS:

- . Aprobación FDA, uso alimentario.

**CONSULTE OTRAS
DIMENSIONES BAJO PEDIDO**



| PARA PEDIR REFERENCIA | |
|-----------------------|----------|
| Ref. | Formato* |
| TPVDF2X4 | - |
| TPVDF4X6 | - |
| TPVDF6X8 | - |
| TPVDF8X10 | - |
| TPVDF9X12 | - |
| TPVDF10X12 | - |
| TPVDF13X16 | - |

| Dimensiones en mm | | Presión de servicio |
|-------------------|--------|---------------------|
| Ø int. | Ø ext. | (a 20°C) bar |
| 2 | 4 | 72 |
| 4 | 6 | 43 |
| 6 | 8 | 31 |
| 8 | 10 | 24 |
| 9 | 12 | 22 |
| 10 | 12 | 20 |
| 13 | 16 | 15 |

CHEMI-PVDF

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: **P25** (pack 25 m.) / **P50** (pack 50 m.) / **R** (rollo completo 100 m.)



Opción de conexión con racores rápidos en PFA diseñados para aplicaciones con líquidos altamente agresivos y con un sistema de montaje extremadamente seguro.

CONSULTE APARTADO DE RACORES PARA CONEXIÓN TUBO (pág.114)

TUBO TYGON® TYGOPRENE®

BOMBAS PERISTÁLTICAS

Diseñado específicamente para su uso en bombas peristálticas. Con una dureza A60 Shore, es extremadamente flexible y alta resistencia a la flexión, reduciendo el tiempo de inactividad en caso de fallo de la bomba. Este modelo de Tygon es una alternativa a la silicona y PVC cuando se requiere una mayor vida del tubo.

Con un color translúcido, tiene una excelente resistencia química a una amplia gama de fluidos, incluyendo ácidos y bases.

Ideal para la conducción de alimentos y bebidas, ya que no transfiere sabor alguno. También es ideal para la transferencia de tintas, ya que su bajo nivel de extraíble asegura la no contaminación de la tinta.

CARACTERÍSTICAS:

- Certificación FDA, NSF 51 y resistencia inflamabilidad UL 94-HB.
- Libre de DEHP.
- Larga vida en bombas peristálticas.
- Bajo extraíbles.
- Resistente hasta +120°C.

APLICACIONES:

- Industria alimentaria.
- Transferencia de tintas, detergentes y jabones.
- Dispensación de bebidas.
- Industria química en general.



TYGON® TYGOPRENE®

TUBO TYGON® R-3603

TUBO LABORATORIO Y VACÍO

El tubo más consistente y fiable para la transferencia de líquidos y gases. El Tygon R-3603 soporta la mayor parte de los productos químicos inorgánicos que se encuentran en los laboratorios habitualmente.

CARACTERÍSTICAS:

- Certificación FDA CFR.
- Gran durabilidad en bombas peristálticas.
- Disponible en múltiples medidas métricas y pulgadas.
- Disponible versión para vacío.
- Pared interior lisa pulida.

APLICACIONES:

- Laboratorios en general.
- Instrumentos analíticos.
- Bombas peristálticas y bombas de vacío.
- Condensadores, incubadoras, conducción de gas y líneas de drenaje.



TYGON R-3603

TUBO NORPRENE® A-60-G

APLICACIÓN INDUSTRIAL

Diseñado para múltiples aplicaciones industriales con tubería de goma.

CARACTERÍSTICAS:

- Resistente al ozono y rayos UV.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Resistente a la fatiga por flexión.
- Amplio rango de temperatura de trabajo (-60°C a +135°C).
- Baja permeabilidad con los gases en comparación con tubos de goma estándar.
- Disponible en múltiples medidas en pulgadas.

APLICACIONES:

- Conducción de jabones y desinfectantes.
- Conducción tintas de impresión y productos químicos de grabado.
- Toma de muestras de aguas residuales.
- Sistemas de limpieza de cristales.
- Bombas de vacío.
- Aislamiento de cables.



NORPRENE A-60-G

TUBO TYGON® F-4040-A

FUEL Y LUBRICANTES

Diseñado para un manejo seguro y eficiente de la mayoría de los productos derivados del petróleo.

CARACTERÍSTICAS:

- Resistente a la fragilización, hinchazón y agrietamiento.
- Resistente al ozono y rayos UV.
- Diseñado especialmente para hidrocarburos y lubricantes.
- Excelente flexibilidad y fácil instalación.
- Máxima temperatura de trabajo 74°C.
- Disponible en múltiples medidas en pulgadas.

APLICACIONES:

- Pequeños motores.
- Industria del automóvil en general.
- Equipos de jardinería.
- Circuitos de refrigeración.
- Líneas de lubricación.



TYGON F-4040-A FUEL



Pack de 100 m.



TUBO EXTRUIDO DE SILICONA PERÓXIDO



CARACTERÍSTICAS:

- . Silicona de óptima calidad. Dureza: 60 ShD.
- . Atóxico, cumple la normativa FDA 1772600.
- . Temperatura de trabajo: -60°C a +200°C.
- . Presión de trabajo: 2-3 bar.

COLOR:

- . Natural transparente.

NORMAS:

- . Aprobación FDA.
- . Para uso alimentario.

APLICACIONES:

- . Calidad alimentaria, bebidas, vending, etc.
- . Vapor a baja presión.
- . Protección, revestimiento, etc.

| Ref. | Dimensiones en mm | |
|-------------|-------------------|--------|
| | Ø int. | Ø ext. |
| SILDER36R | 3 | 6 |
| SILDER48R | 4 | 8 |
| SILDER58R | 5 | 8 |
| SILDER69R | 6 | 9 |
| SILDER810R | 8 | 10 |
| SILDER1014R | 10 | 14 |
| SILDER1216R | 12 | 16 |



TUBO EXTRUIDO DE SILICONA PERÓXIDO



IMATECH® TUBO SILICONA TRANSPARENTE PLATINUM CURED "STANDARD GRADE"



Rollo de 10 m.



CARACTERÍSTICAS:

La tubería de silicona curada "Platinum" IMAPURE®, está fabricada y embalada en ambiente libre de suciedad en instalaciones certificadas ISO 9001 QMS - ISO 14001 & OHSAS 18001.

El proceso de fabricación cumple los estándares de calidad. Materia prima 100% Silicona Platinum Grado Standard. Mejor transparencia y mejor calidad de transferencia de fluidos que la silicona peróxido.

- . DUREZA: 60° shore A (otras durezas bajo pedido).

APLICACIONES:

- . Industria Farmacéutica.
- . Química general.
- . Industria Alimentaria.
- . Máquinas Vending.
- . Cosmética.
- . Bombas peristálticas.
- . Esterilizable por vapor, calor seco, óxido de etileno y radiación gamma.

CERTIFICACIONES:

- . USP Class VI.
- . FDA 21 CFR 177.2600.
- . NSF - 51.
- . ISO 10933.
- . Phatalate/Bis-phenol Free COA.
- . TSE/BSE.
- . ROHS.
- . Ciclos de esterilización: 20.



BAJO PEDIDO,
POSIBILIDAD MARCAJE
LÍNEA DE COLOR EN EL TUBO
PARA DIFERENCIAR APLICACIONES



IMATECH™

**! VER MEDIDAS DISPONIBLES
EN LA TABLA DE LA PÁGINA 138**



IMAPURE® TUBO SILICONA TRANSPARENTE PLATINUM CURED "ADVANCE GRADE"



NEW!

CARACTERÍSTICAS:

La tubería de silicona curada "Platinum" IMAPURE®, está fabricada en sala blanca con los más estrictos estándares de calidad. Materia prima 100% Silicona Platinum Grado Avanzado pura manipulada por maquinaria de alta tecnología y precisión con el más exigente control del proceso.

Esta manguera cumple todas las certificaciones exigidas en los procesos más críticos de distintos sectores. Disponible versión montada con diferentes gamas de racores en uno o ambos extremos.

. DUREZA: 60° shore A (otras durezas bajo pedido).

CERTIFICACIONES:

- . USP Class VI.
- . FDA 21 CFR 177.2600.
- . NSF - 51.
- . ISO 10933.
- . US-FDA (DFM #26201).
- . European Pharmacopoeia 3.1.9 para siliconas.
- . Phatalate/Bis-phenol Free COA.
- . TSE/BSE.
- . German BfRxv.
- . ROHS.
- . France Arrete du 25.
- . Certificado de laboratorio.
- . De Conformidad.
- . Fabricado y embalado en sala blanca certificada ISO (Class 7).
- . Ciclos de esterilización: 25.

* Datos extraíbles y lixiviables disponibles bajo petición.

APLICACIONES:

- . Industria Farmacéutica.
- . Biotecnología.
- . Inyectables.
- . Cosmética.
- . Industria Alimentaria.
- . Bombas peristálticas.
- . Esterilizable por vapor, calor seco, óxido de etileno y radiación gamma.

Rollo de 10 m.



CERTIFICACIÓN
FDA

USP Class VI

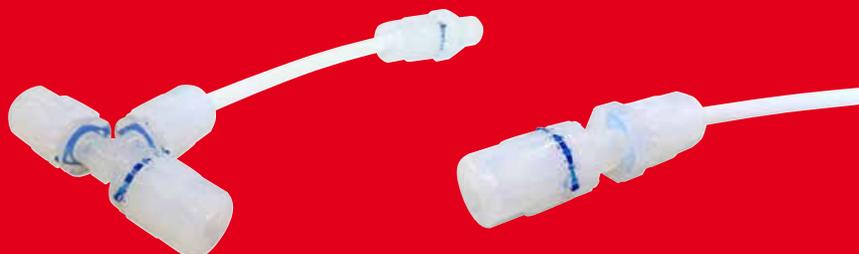
ROHS
COMPLIANT
2002/95/EC
TOXIKON
REWARDING YOUR INNOVATION



BAJO PEDIDO,
POSIBILIDAD MARCAJE
LÍNEA DE COLOR EN EL TUBO
PARA DIFERENCIAR APLICACIONES

! VER MEDIDAS DISPONIBLES
EN LA TABLA DE LA PÁGINA 138

IMAPURE™



Opción de conexión con racores rápidos en PFA diseñados para aplicaciones con líquidos altamente agresivos y con un sistema de montaje extremadamente seguro.

CONSULTE APARTADO DE RACORES PARA CONEXIÓN TUBO (pág.114)



IMACHEMTON® - 60

TUBO VITÓN® FKM BOMBAS PERISTÁLTICAS



NEW!



Rollo de 12,5 m.

CARACTERÍSTICAS:

El tubo Vitón® IMACHEMTON® está especialmente fabricado para aplicaciones con bombas peristálticas y es prácticamente compatible con la mayoría de solventes y químicos.

Gracias a su alta resistencia química, se recomienda para procesos químicos, farmacéuticos, aplicaciones con fluidos altamente corrosivos y con temperaturas elevadas.

Larga vida útil hasta 3 años. Alta resistencia al fuego y llama.

CERTIFICACIONES:

- . Certificado alimentario.
- . Informe de prueba de laboratorio.
- . Certificado libre de Phtalatos.
- . TSE/BSE.

APLICACIONES:

- . Industria Farmacéutica.
- . Industria Química.
- . Bombas peristálticas.
- . Fluidos a alta temperatura.
- . Industria en general.
- . Alcoholes, ácidos, solventes halógenos.
- . Esterilizable por vapor y aire seco.



IMACHEMTON™

| PROPIEDADES | NORMA | PARÁMETROS |
|---------------------------|-------------|---------------|
| Dureza | ASTM D 2240 | 60 shore A° |
| Resistencia a la tracción | ASTM D 412 | 9.5 Mpa (Min) |
| Elongación hasta rotura | ASTM D 412 | 300% |
| Compresión | ASTM D 395 | 25% (Máx) |
| Resistencia al desgarro | ASTM D 1004 | 18 kN/m |
| Gravedad específica | ASTM D 792 | 1.95 gm/cc |
| Temp. máxima recomendada | -- | 250°C |
| Presión de trabajo | -- | 1 bar aprox. |

! VER MEDIDAS DISPONIBLES EN LA TABLA DE LA PÁGINA 138



IMAPRENE®

TUBO TPE BOMBAS PERISTÁLTICAS



NEW!



Rollo de 12,5 m.

CARACTERÍSTICAS:

La tubería TPE IMAPRENE® está especialmente fabricada para aplicaciones con bombas peristálticas y garantiza una larga vida útil de hasta 3 años. Esta larga durabilidad reduce el coste de cambios y mantenimientos en los procesos de bombeo. Dispone de una alta resistencia química y es recomendable para aplicaciones alimentarias y farmacéuticas.

CERTIFICACIONES:

- . FDA 21 CFR 177.2600.
- . USP Class VI.
- . ISO 10993.
- . Certificado libre de Phtalatos.
- . TSE/BSE (disponible bajo solicitud).

APLICACIONES:

- . Industria Farmacéutica.
- . Industria Alimentaria.
- . Bombas peristálticas.
- . Cultivo células.
- . Transferencia vacunas.
- . Cosmética.
- . Inyección de tintas y cartuchos.
- . Dispensadores jabón.
- . Transfer de Pesticidas y Fertilizantes.
- . Esterilizable con gamma, autoclave, EtO.



| PROPIEDADES | NORMA | PARÁMETROS |
|---------------------------|--------------|----------------|
| Dureza | ASTM D 2240 | 60/65 shore A° |
| Color | -- | Natural opaco |
| Resistencia a la tracción | ASTM D 412 | 80 kg/cm² |
| Elongación hasta rotura | ASTM D 412 | 525% |
| Resistencia al desgarro | ASTM D 624 | 24 kN/m |
| Gravedad específica | Internal SOP | 0.95 gm/cc |
| Presión de trabajo | -- | 1 bar aprox. |



IMAPRENE™



IMATECH®/IMAPURE®/IMACHEMTON®/IMAPRENE®

TABLA IDENTIFICACIÓN REFERENCIAS PARA MEDIDAS DISPONIBLES

| ID | | OD | | THICKNESS | | IMATECH® | IMAPURE® | IMACHEMTON®-60 | IMAPRENE® |
|-------|-------|-------|-------|-----------|------|----------------------------|---------------------------|------------------|----------------|
| inch | mm | inch | mm | inch | mm | SILICONA PLATINUM ESTÁNDAR | SILICONA PLATINUM ADVANCE | TUBO FKM | ELASTÓMERO TPE |
| 1/16 | 1,60 | 1/8 | 3,17 | 1/32 | | 701-203-60 | 901-203-60 | 5020-0016-078-60 | 8020-0016-078 |
| 5/64 | 2,00 | 13/64 | 5,00 | 1/16 | 1,50 | 701-115-60 | 901-115-60 | 5020-0020-150-60 | 8020-0020-150 |
| 1/8 | 3,00 | 1/4 | 6,00 | 1/16 | 1,50 | 701-117-60 | 901-117-60 | 5020-0030-150-60 | 8020-0030-150 |
| 1/8 | 3,00 | 5/16 | 8,00 | 2,32 | 2,50 | 701-205-60 | 901-205-60 | 5020-0030-250-60 | 8020-0030-250 |
| 1/8 | 3,17 | 1/4 | 6,35 | 1/16 | | 701-204-60 | 901-204-60 | 5020-0031-159-60 | 8020-0031-159 |
| 5/32 | 4,00 | 1/4 | 6,00 | 3/64 | 1,00 | 701-119-60 | 901-119-60 | 5020-0040-100-60 | 8020-0040-100 |
| 5/32 | 4,00 | 5/16 | 8,00 | 5/64 | 2,00 | 701-121-60 | 901-121-60 | 5020-0040-200-60 | 8020-0040-200 |
| 3/16 | 4,76 | 5/16 | 7,90 | 1/16 | | 701-122-60 | 901-122-60 | 5020-0047-157-60 | 8020-0047-157 |
| 3/16 | 4,76 | 3/8 | 9,50 | 3/32 | | 701-123-60 | 901-123-60 | 5020-0047-237-60 | 8020-0047-237 |
| 13/64 | 5,00 | 5/16 | 8,00 | 1/16 | 1,50 | 701-125-60 | 901-125-60 | 5020-0050-150-60 | 8020-0050-150 |
| 13/64 | 5,00 | 23/64 | 9,00 | 5/64 | 2,00 | 701-126-60 | 901-126-60 | 5020-0050-200-60 | 8020-0050-200 |
| 13/64 | 5,00 | 25/64 | 10,00 | 3/32 | 2,50 | 701-127-60 | 901-127-60 | 5020-0050-250-60 | 8020-0050-250 |
| 15/64 | 6,00 | 5/16 | 8,00 | 3/64 | 1,00 | 701-129-60 | 901-129-60 | 5020-0060-100-60 | 8020-0060-100 |
| 15/64 | 6,00 | 23/64 | 9,00 | 1/16 | 1,50 | 701-130-60 | 901-130-60 | 5020-0060-150-60 | 8020-0060-150 |
| 15/64 | 6,00 | 25/64 | 10,00 | 5/64 | 2,00 | 701-131-60 | 901-131-60 | 5020-0060-200-60 | 8020-0060-200 |
| 15/64 | 6,00 | 15/32 | 12,00 | 1/8 | 3,00 | 701-133-60 | 901-133-60 | 5020-0060-300-60 | 8020-0060-300 |
| 1/4 | 6,35 | 3/8 | 9,50 | 1/16 | | 701-171-60 | 901-171-60 | 5020-0063-157-60 | 8020-0063-157 |
| 1/4 | 6,35 | 7/16 | 11,11 | 3/32 | | 701-208-60 | 901-208-60 | 5020-0063-238-60 | 8020-0063-238 |
| 1/4 | 6,35 | 1/2 | 12,70 | 1/8 | | 701-209-60 | 901-209-60 | 5020-0063-317-60 | 8020-0063-317 |
| 5/16 | 8,00 | 15/32 | 12,00 | 5/64 | 2,00 | 701-140-60 | 901-140-60 | 5020-0080-200-60 | 8020-0080-200 |
| 5/16 | 8,00 | 35/64 | 14,00 | 1/8 | 3,00 | 701-141-60 | 901-141-60 | 5020-0080-300-60 | 8020-0080-300 |
| 23/64 | 9,00 | 5/8 | 16,00 | 9/64 | 3,50 | 701-146-60 | 901-146-60 | 5020-0090-350-60 | 8020-0090-350 |
| 3/8 | 9,50 | 1/2 | 12,70 | 1/16 | | 701-177B-60 | 901-177B-60 | 5020-0095-160-60 | 8020-0095-160 |
| 25/64 | 10,00 | 35/64 | 14,00 | 5/64 | 2,00 | 701-149-60 | 901-149-60 | 5020-0100-200-60 | 8020-0100-200 |
| 25/64 | 10,00 | 5/8 | 16,00 | 1/8 | 3,00 | 701-150-60 | 901-150-60 | 5020-0100-300-60 | 8020-0100-300 |
| 25/64 | 10,00 | 45/64 | 18,00 | 5/32 | 4,00 | 701-210-60 | 901-210-60 | 5020-0100-400-60 | 8020-0100-400 |
| 15/32 | 12,00 | 25/32 | 20,00 | 5/32 | 4,00 | 701-153-60 | 901-153-60 | 5020-0120-400-60 | 8020-0120-400 |
| 1/2 | 12,70 | 3/4 | 19,05 | 1/8 | | 701-173-60 | 901-173-60 | 5020-0127-317-60 | 8020-0127-317 |
| 1/2 | 12,70 | 1 | 25,40 | 1/4 | | 701-196-60 | 901-196-60 | 5020-0127-635-60 | 8020-0127-635 |
| 5/8 | 16,00 | 15/16 | 24,00 | 5/32 | 4,00 | 701-212-60 | 901-212-60 | 5020-0016-040-60 | 8020-0016-040 |
| 3/4 | 19,05 | 1 | 25,40 | 1/8 | | 701-160B-60 | 901-160B-60 | 5020-0019-032-60 | 8020-0019-032 |
| 63/64 | 25,00 | 1-3/8 | 35,00 | 13/64 | 5,00 | 701-188-60 | 901-188-60 | 5020-0025-050-60 | 8020-0025-050 |
| 1 | 25,40 | 1-1/2 | 38,10 | 1/4 | | 701-202-60 | 901-202-60 | 5020-0025-064-60 | 8020-0025-064 |

* Otras medidas a consultar.

Disponemos de enchufes rápidos en acetal, polipropileno, PVDF, ...



Consulte nuestro apartado de enchufes.



IMAFIT®

MANGUERA REFORZADA SILICONA SANITARIA PLATINUM CURED



NEW!



Rollo de 5 m.



USP Class VI



CARACTERÍSTICAS:

Nuestra manguera de silicona reforzada curada "Platinum", está fabricada en sala blanca con los más estrictos estándares de calidad. Materia prima 100% silicona pura manipulada por maquinaria de alta tecnología y precisión con el más exigente control del proceso. Refuerzo en poliéster (Nylon bajo pedido).

Esta manguera cumple todas las certificaciones exigidas en los procesos más críticos de distintos sectores.

Disponible versión montada con diferentes gamas de racores en uno o ambos extremos.

Temperatura: -80°C a +180°C.

CERTIFICACIONES:

- . USP Class VI.
- . US-FDA 21 CFR 117.2600.
- . NSF - 51.
- . ISO 10933-1.
- . PHTHALATE - BISPHENOL FREE.
- . TSE/BSE.
- . ROHS.

APLICACIONES:

- . Industria Farmacéutica.
- . Biotecnología.
- . Cultivo y carga de células.
- . Cosmética.
- . Industria Alimentaria.
- . Analítica Laboratorios.



BAJO PEDIDO,
POSIBILIDAD DE MARCAJE
LÍNEA DE COLOR IDENTIFICATIVA CON
MATERIA PRIMA DE SILICONA

IMAFIT™

CONSÚLTENOS PARA VERSIONES CON RACORES MONTADOS EN EXTREMOS.

| Ref. | Dimensiones en mm | | Dimensiones en pulgadas | Espesor pared | Presión trabajo | Radio curvatura mínima | Longitud rollos |
|--------|-------------------|----|-------------------------|---------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| | ID | OD | ID | mm | bar | mm | mts* |
| 0613FT | 6 | 13 | 1/4" | 3,5 | 10 | 50 | 5 |
| 0916FT | 9 | 16 | 11/32" | 3,5 | 9 | 50 | 5 |
| 1220FT | 12 | 20 | 1/2" | 4 | 7 | 80 | 5 |
| 1624FT | 16 | 24 | 5/8" | 4 | 7 | 90 | 5 |
| 1927FT | 19 | 27 | 3/4" | 4 | 6 | 110 | 5 |
| 2535FT | 25 | 35 | 1" | 5 | 4 | 160 | 5 |
| 3242FT | 32 | 42 | 1-1/4" | 5 | 3 | 200 | 5 |
| 3747FT | 37 | 47 | 1-1/2" | 5 | 2,5 | 250 | 5 |
| 5062FT | 50 | 62 | 2" | 5 | 2 | 320 | 5 |

* Otras longitudes de rollo disponibles bajo pedido.



IMAVAC®

MANGUERA REFORZADA CON ESPIRAL SS316 SILICONA SANITARIA PLATINUM CURED



NEW!

Rollo de 5 m.

CARACTERÍSTICAS:

- Nuestra manguera de silicona reforzada curada "Platinum", está fabricada en sala blanca con los más estrictos estándares de calidad.
- Cumple todas las certificaciones exigidas en los procesos más críticos de distintos sectores.
- Materia prima 100% silicona pura manipulada por maquinaria de alta tecnología y precisión con el más exigente control del proceso.
- Disponible versión montada con diferentes gamas de racores en uno o ambos extremos.
- Refuerzo en Acero Inox 316.
- Temperatura: -80°C a +180°C.
- Propiedades antiestáticas.

CERTIFICACIONES:

- USP Class VI.
- ISO 10933 - 1.
- NSF - 51.
- US - FDA 21 CFR 177.2600.
- PHTHALATE - BISPENOL FREE.
- TSE/BSE.
- ROHS.

APLICACIONES:

- Alto vacío.
- Industria Farmacéutica.
- Biocología.
- Cultivo y cargas de células.
- Cosmética.
- Industria Alimentaria.
- Analítica Laboratorios.
- Aplicaciones antiestáticas.



IMAVAC®

| Ref. | Dimensiones en mm | | Dimensiones en pulgadas | Espesor pared | Presión trabajo | Radio curvatura mínima | Vacío 27°C | Longitud rollos |
|----------|-------------------|-----|-------------------------|---------------|-----------------|------------------------|------------|-----------------|
| | ID | OD | ID | mm | bar | mm | mm Hg | mts* |
| 0613VC | 6 | 13 | 1/4" | 3,5 | 12 | 50 | 760 | 5 |
| 0916VC | 9 | 16 | 11/32" | 3,5 | 11,5 | 60 | 760 | 5 |
| 1220VC | 12 | 20 | 1/2" | 4 | 10,5 | 70 | 760 | 5 |
| 1624VC | 16 | 24 | 5/8" | 4 | 10 | 80 | 760 | 5 |
| 1927VC | 19 | 27 | 3/4" | 4 | 8,5 | 90 | 760 | 5 |
| 2535VC | 25 | 35 | 1" | 5 | 8,5 | 125 | 760 | 5 |
| 3242VC | 32 | 42 | 1-1/4" | 5 | 8 | 140 | 600 | 5 |
| 3747VC | 37 | 47 | 1-1/2" | 5 | 7,5 | 170 | 600 | 5 |
| 5062VC | 50 | 62 | 2" | 5 | 6 | 240 | 550 | 5 |
| 6476VC | 64 | 76 | 2-1/2" | 4 | 4 | 330 | 500 | 5 |
| 7587VC | 75 | 87 | 3" | 3 | 3 | 420 | 400 | 5 |
| 100112VC | 100 | 112 | 4" | 2 | 2 | 550 | 400 | 5 |

* Otras longitudes de rollo disponibles bajo pedido.



Rollo de 75 y 300 m*.

EATON
Powering Business Worldwide

TUBO DE METAL PLÁSTICO PARA INSTRUMENTACIÓN

Synflex® 1300 DEKABON

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo compuesto de polietileno / aluminio ASTM A – 1428 clase C (nombre anterior: Dekabon)
- . Adecuado para instrumentación neumática. La combinación del polietileno con el aluminio ofrece las ventajas de los tubos metálicos y plásticos con mayor ligereza.
- . Resistencia química: la capa interna / externa de polietileno, permite una buena resistencia a muchos agentes corrosivos.

- . Impermeable a los líquidos y vapores.
- . Presión nominal: 20 bar.
- . Fácil de instalar, corte limpio, facilidad de curvado, adecuado para racores instantáneos.
- . Temperatura máx. de trabajo: +80°C.

COLOR:

- . Negro.
- . Otros colores, bajo pedido.
- . Nueva versión libre de halógenos bajo pedido.

* Medidas de 6 a 12 mm Diámetro externo.



SYNFLEX

| ID aprox. | Diámetro (mm) externo | Tolerancia | Peso neto kg/1.000 m | Presión de rotura +25°C bar | Resistencia al impacto kg | Temperatura máxima de servicio | Temperatura trabajo recomendada |
|-----------|-----------------------|---------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 3,5 mm | 6 | 0,12 -0,28 | 24 | 115 | 135 | 80°C | -40°C a +65°C |
| 4,5 mm | 8 | 0,12 -0,28 | 32 | 115 | 150 | 80°C | -40°C a +65°C |
| 6 mm | 10 | 0,15 -0,3 | 52 | 115 | 220 | 80°C | -40°C a +65°C |
| 8 mm | 12 | 0,15 -0,3 | 70 | 75 | 180 | 80°C | -40°C a +65°C |
| 8,5 mm | 14 | 0,2 -0,35 | 96 | 75 | 180 | 80°C | -40°C a +65°C |
| 9,5 mm | 15 | 0,2 -0,35 | 104 | 70 | 180 | 80°C | -40°C a +65°C |

PROTECTOR MULTITUBOS

MATERIAL:

- . Polipropileno (RMS-94).

COLOR:

- . Negro.



| Ref. | Ø A | m/rollo |
|------------|-----|---------|
| SHR 08-PPB | 8 | 100 |
| SHR 15-PPB | 15 | 50 |
| SHR 20-PPB | 20 | 30 |
| SHR 25-PPB | 25 | 20 |
| SHR 32-PPB | 32 | 15 |



SHR
Protector multitubos.

| Ref. |
|-----------|
| CAT 08-PP |
| CAT 15-PP |
| CAT 20-PP |
| CAT 25-PP |
| CAT 32-PP |



CAT
Herramienta aplicadora para protector.

PROTECCIONES INTELIGENTES PARA TUBOS FLEXIBLES, TUBOS RÍGIDOS Y CABLES

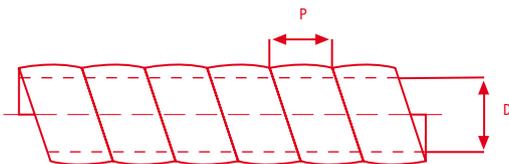
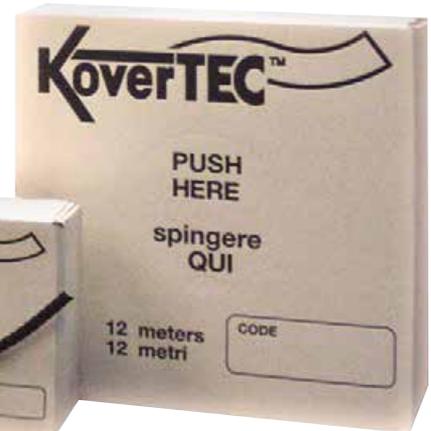
KOVERTEC- PSA

La protección global para tubos flexibles

CARACTERÍSTICAS:

- El diseño innovador, se ha desarrollado para favorecer y garantizar el mejor nivel de protección, aún en el caso de un máximo grado de curvatura del tubo flexible.
- Alta resistencia a la abrasión, superior a la norma ISO 6945.
- Temperatura de trabajo: -20°C a +85°C (puntas hasta +95°C).
- Color negro. Opcional: color amarillo.
- Fabricados en acetal.

El formato en PACK
contiene 24 m de
KOVERTEC.



· La confección estándar se presenta en tiras de 12 m.

| Ref. | Dimensiones en mm | | Paso en mm |
|-------------|-------------------|--|------------|
| | Ø int. | | P |
| PSA 06MP07 | 7,5 | | 6,35 |
| PSA 06MP09 | 9,5 | | 6,35 |
| PSA 13MP12 | 12,7 | | 13 |
| PSA 13MP15 | 15,2 | | 13 |
| PSA 13MP16 | 16 | | 13 |
| PSA 16MP19 | 19 | | 16 |
| PSA 16MP25 | 25,4 | | 16 |
| PSA 25MP28 | 28 | | 25 |
| PSA 25MP35 | 35 | | 25 |
| PSA 25MP45 | 45 | | 25 |
| PSA 35MP47 | 47,5 | | 35 |
| PSA 35MP65 | 65 | | 35 |
| PSA 35MP80 | 80 | | 35 |
| PSA 35MP90 | 90 | | 35 |
| PSA 35MP100 | 100 | | 35 |

* Pack disponible sólo en 12 metros.



PSA

Posibilidad Ø int. 150 - 200 mm. Consultar.

Consulte a nuestro departamento técnico para aplicaciones específicas: 937 811 612 accesfluid

PROTECCIONES INTELIGENTES PARA TUBOS FLEXIBLES, TUBOS RÍGIDOS Y CABLES

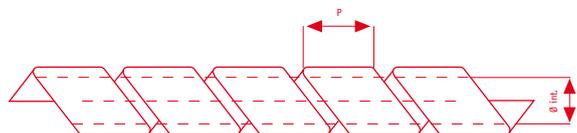


KOVERTEC- HT

Protección termoplástica para alta temperatura

CARACTERÍSTICAS:

- Está realizada con PA 12 y se diferencia por su color azul.
- Garantiza una alta resistencia a la temperatura.
- El rango de temperatura de trabajo (-40°C hasta +125°C) mantiene inalterables todas las propiedades de protección y resistencia a la flexibilidad.
- Resistencia al fuego y a la propagación de la llama, superior a la norma USMSHA.



| Ref. | mm Ø int. | mm Paso | m/caja |
|-------------|--------------|------------|--------|
| PSHT AL05Z1 | 9,5 | 6,9 | 240 |
| PSHT AA05Z1 | 12,7 | 13 | 240 |
| PSHT AF05Z1 | 16 | 13 | 240 |
| PSHT AB05Z1 | 19 | 16 | 240 |
| PSHT AC05Z1 | 25,4 | 16 | 240 |
| PSHT AE05Z1 | 28 | 16 | 120 |
| PSHT AD05Z1 | 35 | 16 | 120 |



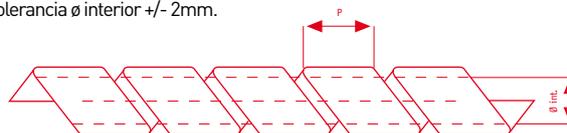
PSHT
Formato de venta en tiras estándar de 12 m.

KOVERTEC- HD

Protección termoplástica para alto grado de abrasión

CARACTERÍSTICAS:

- Diseñada para aplicaciones donde se requiere una alta resistencia y fuerza a la abrasión.
- Fabricada con un grosor considerable en extrusión, la protección asegura una alta protección contra la abrasión en mangueras y cables.
- Resistencia a la abrasión superior a la norma ISO6945.
- Rango temperatura -60°C a +60°C con picos de hasta +90°C.
- Color negro. Otros colores a consultar.
- Tolerancia Ø interior +/- 2mm.



| Ref. | mm Ø int. | mm Ø ext. | mm Paso | m/caja |
|------------|--------------|--------------|------------|--------|
| PSP 09MP09 | 9 | 12 | 9 | 50 |
| PSP 12MP13 | 12,8 | 16 | 12 | 50 |
| PSP 14MP16 | 16 | 20 | 14,5 | 50 |
| PSP 21MP21 | 20,6 | 25 | 21,5 | 50 |
| PSP 22MP27 | 27 | 32 | 22 | 50 |
| PSP 24MP35 | 34,6 | 40 | 24 | 50 |
| PSP 30MP43 | 43,2 | 50 | 30 | 20 |
| PSP 37MP56 | 55,6 | 63 | 37 | 20 |
| PSP 42MP66 | 66,2 | 75 | 42 | 20 |
| PSP 45MP80 | 80,2 | 90 | 45 | 20 |



PSP

TEXSLEEVE

Protección del contenido en sistemas de alta presión

CARACTERÍSTICAS:

- Textsleeve es una funda textil, patentada por MAZZER, para satisfacer las exigencias actuales de seguridad en los proyectos modernos de equipos manipulados por operarios.
- Material: fibra continua de nylon con el tratamiento de "desaireación" cuya principal característica es la de expulsar el aire en el proceso de hilado para conseguir un tejido muy compacto y así obtener una alta resistencia.
- Garantiza una resistencia a la presión 7 veces mayor que las fundas protectoras comunes.

| Ref. | Plano interior | Ø en mm |
|----------|----------------|---------|
| TEXS 17 | 27 | 17 |
| TEXS 20 | 31 | 20 |
| TEXS 23 | 36 | 23 |
| TEXS 25 | 39 | 25 |
| TEXS 27 | 42 | 27 |
| TEXS 31 | 49 | 31 |
| TEXS 33 | 52 | 33 |
| TEXS 36 | 54 | 36 |
| TEXS 40 | 63 | 40 |
| TEXS 44 | 69 | 44 |
| TEXS 47 | 74 | 47 |
| TEXS 53 | 83 | 53 |
| TEXS 55 | 86 | 55 |
| TEXS 60 | 94 | 60 |
| TEXS 66 | 104 | 66 |
| TEXS 73 | 115 | 73 |
| TEXS 93 | 146 | 93 |
| TEXS 112 | 176 | 112 |
| TEXS 127 | 202 | 127 |

- Temperatura de trabajo: hasta +100°C (Puntas de +120°C).
- Resistencia a la abrasión superior a la norma ISO 6945.
- Resistencia al fuego y a la propagación de la llama, superior a la norma USMSHA.
- Resistencia a la presión, según norma SAE J 343.
- Conductividad eléctrica según norma ISO 8031.



TEXS

Formato disponible: rollos de 50 m.
Color negro. Otros colores, consultar.

PROTECCIONES INTELIGENTES PARA TUBOS FLEXIBLES, TUBOS RÍGIDOS Y CABLES

TEXWRAP

Funda textil aplicable "in situ", resistente a la temperatura, a la abrasión y a la rotura del latiguillo.

CARACTERÍSTICAS:

- Texwrap es la solución ideal cuando es necesario aplicar una protección a un tubo en funcionamiento o en la sustitución de una funda deteriorada con el paso del tiempo.
- Realizada con fibra de nylon y con recubrimiento de poliuretano, resistente a UV.
- Soporta altos grados de abrasión y una temperatura de hasta +180°C.
- Sistema de cierre con velcro.
- Resistencia de volumen según CEI 15-23 ($Q . m 5,9 . 10^{12}$)
- Resistencia de superficie según CEI 15-23 ($Q . 1,4 . 10^{16}$)
- Aprobado norma USMSHA.



| Ref. | Ø en mm |
|----------|---------|
| TEXW 50 | 50 |
| TEXW 75 | 75 |
| TEXW 100 | 100 |
| TEXW 125 | 125 |
| TEXW 150 | 150 |
| TEXW 175 | 175 |
| TEXW 200 | 200 |



TEXW

Formato disponible: rollos de 50 m. Color negro.

TEXSTRIP

Abrazadera antiabrasión para sujetar y compactar conjunto de tubos o cables, aplicable "in situ".

CARACTERÍSTICAS:

- Robusta abrazadera antiabrasión realizada con el mismo tejido que la Textsleeve.
- Partes metálicas realizadas en Inox AISI 316.
- Su función consiste en sujetar de forma compacta y segura, un conjunto de tubos o cables.
- Sistema de cierre con velcro.

| Ref. modelo sin ojal | Ref. modelo con ojal | Ø aprox. dentro del tubo | Circunferencia en mm |
|----------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| TEX 04-S0 | TEX 04-C0 | 31-33 | 102 |
| TEX 06-S0 | TEX 06-C0 | 47-49 | 152 |
| TEX 08-S0 | TEX 08-C0 | 63-67 | 203 |
| TEX 10-S0 | TEX 10-C0 | 79-83 | 254 |
| TEX 12-S0 | TEX 12-C0 | 95-99 | 305 |
| TEX 14-S0 | TEX 14-C0 | 111-115 | 356 |
| TEX 16-S0 | TEX 16-C0 | 127-131 | 406 |
| TEX 18-S0 | TEX 18-C0 | 144-148 | 457 |
| TEX 20-S0 | TEX 20-C0 | 160-164 | 508 |
| TEX 22-S0 | TEX 22-C0 | 176-180 | 560 |
| TEX 24-S0 | TEX 24-C0 | 192-196 | 610 |
| TEX 26-S0 | TEX 26-C0 | 208-212 | 660 |



TEX

Formato disponible: bolsas de 10 unidades. Color negro.

PROTECCIONES INTELIGENTES PARA TUBOS FLEXIBLES, TUBOS RÍGIDOS Y CABLES



SHILTEK LG

La protección resistente al fuego para tubos y cables flexibles

CARACTERÍSTICAS:

- . Shiltek LG es una funda protectora estudiada para resistir altas temperaturas, realizada en fibra de vidrio y silicona.
- . Resistente a la llama y a las chispas de metal en fundición.
- . Temperatura de trabajo: de -54°C hasta +260°C.
- . Aprobado norma USMSHA.
- . UL/441.



| Ref. | Ø en mm | Longitud rollo metro |
|-----------|---------|----------------------|
| SHL 10-LG | 10 | 15 |
| SHL 13-LG | 13 | 15 |
| SHL 16-LG | 16 | 15 |
| SHL 19-LG | 19 | 15 |
| SHL 22-LG | 22 | 15 |
| SHL 25-LG | 25 | 15 |
| SHL 32-LG | 32 | 15 |
| SHL 35-LG | 35 | 15 |
| SHL 38-LG | 38 | 15 |
| SHL 44-LG | 44 | 15 |
| SHL 51-LG | 51 | 15 |
| SHL 57-LG | 57 | 15 |
| SHL 64-LG | 64 | 15 |
| SHL 70-LG | 70 | 15 |



SHL
Color rojo.

Consulte a nuestro departamento técnico para aplicaciones específicas:

937 811 612 accesfluid



NEW!

...

CONSULTE OTRAS MEDIDAS
Y APLICACIONES

(Ej.: Manguera EPDM para
circuitos de refrigeración).

CONECTABLES ENTRE SI PARA
CONFIGURAR LA LONGITUD DESEADA:

LATIGUILLOS DISTRIBUIDORES / COMPENSADORES DE DILATACIÓN

LATIGUILLOS MANGUERA AIRPASS DE POLIURETANO

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior en poliuretano base Ester SH.85A + refuerzo téxtil en poliéster + cubierta en poliuretano base Ester.
- . Temperatura de trabajo: 0°C a +65°C.
- . Factor 4:1 de seguridad presión de trabajo.
- . Alta resistencia a la abrasión y buena flexibilidad.
- . Resistente a la intemperie, aceites, grasas e hidrocarburos.
- . Racores reusables en latón niquelado: macho giratorio + hembra giratoria.
- . Color estándar azul (bajo pedido: negro, rojo, naranja, transparente y amarillo).

APLICACIONES:

- . Herramienta neumática.
- . Conducción de fuel a pequeños motores.
- . Transporte de fluidos abrasivos.
- . Distribución y suministro de aire comprimido.
- . Compensador de dilatación/absorción de vibración.

| Ref. | Ø int. / Ø ext. | | Conexión | Longitud metros | Presión trabajo / Presión de rotura a 23° | |
|---------------------|-----------------|----|----------|--------------------|--|--------|
| | mm | | | | a 23° | a 23° |
| AIRPASS8X12-1-LAT | 8 | 12 | 1/4 | 1 | 15 bar | 60 bar |
| AIRPASS8X12-25-LAT | 8 | 12 | 1/4 | 2,5 | 15 bar | 60 bar |
| AIRPASS8X12-5-LAT | 8 | 12 | 1/4 | 5 | 15 bar | 60 bar |
| AIRPASS8X12-75-LAT | 8 | 12 | 1/4 | 7,5 | 15 bar | 60 bar |
| AIRPASS8X12-10-LAT | 8 | 12 | 1/4 | 10 | 15 bar | 60 bar |
| AIRPASS10X15-1-LAT | 10 | 15 | 3/8 | 1 | 15 bar | 60 bar |
| AIRPASS10X15-25-LAT | 10 | 15 | 3/8 | 2,5 | 15 bar | 60 bar |
| AIRPASS10X15-5-LAT | 10 | 15 | 3/8 | 5 | 15 bar | 60 bar |
| AIRPASS10X15-75-LAT | 10 | 15 | 3/8 | 7,5 | 15 bar | 60 bar |
| AIRPASS10X15-10-LAT | 10 | 15 | 3/8 | 10 | 15 bar | 60 bar |



LATIGUILLO AIRPASS

NEW!

LATIGUILLOS MANGUERA AIRBAR DE CAUCHO

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior en caucho sintético + refuerzo téxtil en poliéster + cubierta en caucho SBR.
- . Temperatura de trabajo: -30°C a +70°C.
- . Ligera, flexible y muy elástica.
- . Resistente a los aceites, ozono, agentes atmosféricos y abrasión.
- . Racores reusables en latón: macho fijo + hembra giratoria (asiento plano PUR)
- . Color negro.

APLICACIONES:

- . Compresores.
- . Obra pública, minería e impulsión de agua.
- . Distribución y suministro de aire comprimido.
- . Compensador de dilatación/absorción de vibración.

NORMAS:

- . TS 745/EN.
- . ISO 2398 tipo 4/5.
- . ISO 1307.

| Ref. | Ø int. / Ø ext. | | Conexión | Longitud metros | Presión trabajo / Presión de rotura a 23° | | Radio de curvatura mm |
|--------------------|-----------------|----|----------|--------------------|--|--------|--------------------------|
| | mm | | | | a 23° | a 23° | |
| AIRBAR16X26-1-LAT | 16 | 26 | 3/4 | 1 | 20 bar | 64 bar | 160 |
| AIRBAR16X26-25-LAT | 16 | 26 | 3/4 | 2,5 | 20 bar | 64 bar | 160 |
| AIRBAR16X26-5-LAT | 16 | 26 | 3/4 | 5 | 20 bar | 64 bar | 160 |
| AIRBAR16X26-75-LAT | 16 | 26 | 3/4 | 7,5 | 20 bar | 64 bar | 160 |
| AIRBAR16X26-10-LAT | 16 | 26 | 3/4 | 10 | 20 bar | 64 bar | 160 |
| AIRBAR25X37-1-LAT | 25 | 37 | 1 | 1 | 20 bar | 64 bar | 254 |
| AIRBAR25X37-25-LAT | 25 | 37 | 1 | 2,5 | 20 bar | 64 bar | 254 |
| AIRBAR25X37-5-LAT | 25 | 37 | 1 | 5 | 20 bar | 64 bar | 254 |
| AIRBAR25X37-75-LAT | 25 | 37 | 1 | 7,5 | 20 bar | 64 bar | 254 |
| AIRBAR25X37-10-LAT | 25 | 37 | 1 | 10 | 20 bar | 64 bar | 254 |



LATIGUILLO AIRBAR



Pack de 25-50 m.



Rollo de 100 m.

AIRPASS MANGUERA DE POLIURETANO

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior en poliuretano base Ester SH-85A.
- . Refuerzo téxtil.
- . Cubierta en poliuretano base Ester.
- . Temperatura de trabajo: 0°C a +65°C.
- . Factor 4:1 de seguridad presión de trabajo.
- . Alta resistencia a la abrasión.
- . Buena flexibilidad en un amplio rango de temperaturas.
- . Resistente a la intemperie, aceites, grasas e hidrocarburos.

COLOR:

- . Color estándar azul.
- . Disponibles bajo pedido especial otras medidas y colores (Negro / Rojo / Naranja / Transparente / Azul / Amarillo).

APLICACIONES:

- . Herramienta neumática.
- . Aplicaciones con alto nivel de flexibilidad.
- . Conducción de fuel a pequeños motores.
- . Transporte de fluidos abrasivos.



Tubo interior
Poliuretano



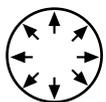
Refuerzo textil
Poliéster



Cubierta
Poliuretano



Temperatura servicio
0°C a +65°C



Presión servicio
15 bar

| PARA PEDIR REFERENCIA | |
|-----------------------|----------|
| Ref. | Formato* |
| AIRPASS5X8 | - |
| AIRPASS6X10 | - |
| AIRPASS8X12 | - |
| AIRPASS10X15 | - |
| AIRPASS13X18 | - |

| Ø int. | Ø ext. | Presión de trabajo | Presión de rotura |
|--------|--------|--------------------|-------------------|
| mm | mm | (bar a 23°C) | (bar a 23°C) |
| 5 | 8 | 15 | 60 |
| 6,5 | 10 | 15 | 60 |
| 8 | 12 | 15 | 60 |
| 10 | 15 | 15 | 60 |
| 13 | 18 | 15 | 60 |



AIRPASS

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)

RACORES REUSABLES PARA AIRPASS

Macho fijo

| Ref. | Ø int. | Rosca | Cant./caja |
|----------|---------|--------|------------|
| MEP 0602 | 6 - 6,5 | R 1/4" | 50 |
| MEP 0802 | 8 | R 1/4" | 50 |
| MEP 1002 | 10 | R 1/4" | 50 |
| MEP 1003 | 10 | R 3/8" | 50 |

Macho giratorio

| Ref. | Ø int. | Rosca | Cant./caja |
|-----------|---------|--------|------------|
| MEPG 0602 | 6 - 6,5 | R 1/4" | 50 |
| MEPG 0802 | 8 | R 1/4" | 50 |
| MEPG 1002 | 10 | R 1/4" | 50 |
| MEPG 1003 | 10 | R 3/8" | 50 |

Hembra giratoria

| Ref. | Ø int. mang | Rosca | Cant./caja |
|------------|-------------|--------|------------|
| MEPHG 0602 | 6 - 6,5 | G 1/4" | 50 |
| MEPHG 0802 | 8 | G 1/4" | 50 |
| MEPHG 1002 | 10 | G 1/4" | 50 |
| MEPHG 1003 | 10 | G 3/8" | 50 |



MEP

Racores en latón niquelado para manguera poliuretano.

AIRFLOW MANGUERA DE TERMOCAUCHO PARA AIRE COMPRIMIDO 20 BAR

Sector Médico a consultar



CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: termocaucho.
- . Refuerzo: textil de poliéster, alta resistencia a la tensión.
- . Cubierta: termocaucho y polímeros.
- . Presión de servicio: 20 bar (factor 3).
- . Temperatura de servicio: -20°C a +65°C.
- . Resistente a los aceites, hidrocarburos, grasas y a la abrasión.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Aire comprimido en la industria, auxiliar de automoción, maquinaria agrícola y fumigación.

Pack de 25-50 m.



Rollo de 100 m.



COLOR:

- . Azul.

NORMAS:

- . TS 6098.
- . ISO 1307.



BAJO PEDIDO: manguera para oxígeno respirable según EN 14593/14594.



Tubo interior
Termocaucho



Refuerzo textil
Poliéster



Cubierta
Termocaucho
polímero

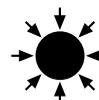
PARA PEDIR REFERENCIA

| Ref. | - | Formato* |
|--------------|---|----------|
| AIRFLOW6X13 | - | |
| AIRFLOW8X15 | - | |
| AIRFLOW10X17 | - | |
| AIRFLOW12X19 | - | |
| AIRFLOW15X22 | - | |
| AIRFLOW19X28 | - | |
| AIRFLOW25X33 | - | |

| Dimensiones en mm | | Longitud rolo |
|-------------------|--------|---------------|
| Ø int. | Ø ext. | metros |
| 6 | 13 | 100 |
| 8 | 15 | 100 |
| 10 | 17 | 100 |
| 12 | 19 | 100 |
| 15 | 22 | 50 |
| 19 | 28 | 50 |
| 25 | 33 | 50 |



Temperatura servicio
-20°C a +65°C



Presión servicio
20 bar (factor 3)

AIRFLOW

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)

RACORES REUSABLES PARA AIRFLOW

Macho fijo

| Ref. | Ø int. | Rosca | Cant./caja |
|----------|--------|--------|------------|
| MEF 0602 | 6 | R 1/4" | 50 |
| MEF 0802 | 8 | R 1/4" | 50 |
| MEF 1003 | 10 | R 3/8" | 50 |
| MEF 1203 | 12 | R 3/8" | 50 |

Macho giratorio

| Ref. | Ø int. | Rosca | Cant./caja |
|-----------|--------|--------|------------|
| MEFG 0602 | 6 | R 1/4" | 50 |
| MEFG 0802 | 8 | R 1/4" | 50 |
| MEFG 1003 | 10 | R 3/8" | 50 |
| MEFG 1203 | 12 | R 3/8" | 50 |

Hembra giratoria

| Ref. | Ø int. mang. | Rosca | Cant./caja |
|------------|--------------|--------|------------|
| MEFHG 0602 | 6 | G 1/4" | 50 |
| MEFHG 0802 | 8 | G 1/4" | 50 |
| MEFHG 1003 | 10 | G 3/8" | 50 |
| MEFHG 1203 | 12 | G 3/8" | 50 |



MEF



Posibilidad de venta por metros.

AIRBAR - MANGUERA DE CAUCHO ALTA RESISTENCIA PARA AIRE COMPRIMIDO 20 BAR

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: caucho sintético.
- . Refuerzo: varias capas de tejido en poliéster y alta resistencia.
- . Cubierta: caucho SBR.
- . Presión de servicio: 20 bar.
- . Temperatura de servicio: -30°C a +70°C.
- . Muy ligera, extraordinaria flexibilidad y elevada elasticidad.
- . Resistente a los aceites, ozono, agentes atmosféricos y abrasión.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Aire comprimido, compresores, obra pública, minería e impulsión de agua.

COLOR:

- . Negro.

NORMAS:

- . TS 745/ EN.
- . ISO 2398 tipo 4/5.
- . ISO 1307.



AIRBAR



Tubo interior
Caucho sintético



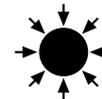
Refuerzo textil
Poliéster



Cubierta
Caucho SBR



Temperatura servicio
-30°C a +70°C



Presión servicio
20 bar

PARA PEDIR REFERENCIA

| Ref. | - | Formato* |
|---------------|---|----------|
| AIRBAR6X14 | - | |
| AIRBAR8X15 | - | |
| AIRBAR10X17 | - | |
| AIRBAR12X23 | - | |
| AIRBAR16X26 | - | |
| AIRBAR19X30 | - | |
| AIRBAR25X37 | - | |
| AIRBAR32X45 | - | |
| AIRBAR38X52 | - | |
| AIRBAR44X60 | - | |
| AIRBAR51X65 | - | |
| AIRBAR63X80 | - | |
| AIRBAR76X92 | - | |
| AIRBAR101X118 | - | |

| Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Presión rotura | Radio curvatura | Peso | Long. rollo |
|-------------------|--------|-----------------|----------------|-----------------|----------|-------------|
| Ø int. | Ø ext. | bar | bar | mm | gramos/m | metros |
| 6 | 14 | 20 | 64 | 60 | 172 | 100 |
| 8 | 15 | 20 | 64 | 80 | 174 | 100 |
| 10 | 17 | 20 | 64 | 100 | 237 | 100 |
| 12,7 | 23 | 20 | 64 | 127 | 373 | 40 |
| 16 | 26 | 20 | 64 | 160 | 428 | 40 |
| 19 | 30 | 20 | 64 | 190 | 526 | 40 |
| 25,4 | 37 | 20 | 64 | 254 | 710 | 40 |
| 32 | 45 | 20 | 64 | 320 | 1005 | 40 |
| 38 | 52 | 20 | 64 | 380 | 1290 | 40 |
| 44,5 | 60 | 20 | 64 | 445 | 1578 | 40 |
| 51 | 65 | 20 | 64 | 510 | 1655 | 40 |
| 63,5 | 80 | 20 | 64 | 635 | 2450 | 40 |
| 76 | 92 | 20 | 64 | 762 | 2690 | 40 |
| 101,6 | 118 | 20 | 64 | 1016 | 3765 | 40 |

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: R (rollo completo 100 m.) o M (longitud metros)

AIRTON - MANGUERA DE CAUCHO ALTA PRESIÓN PARA AIRE COMPRIMIDO 40 BAR

Rollo de 40 m.



Posibilidad de venta por metros.



CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: caucho NBR.
- . Refuerzo: capas de acero, alta resistencia.
- . Cubierta: caucho NBR.
- . Presión de servicio: 40 bar.
- . Temperatura de servicio: -40°C a +70°C.
- . Resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Minería, canteras, construcción, nieve artificial, PET y aire comprimido de alta presión.

COLOR:

- . Amarillo.

NORMAS:

- . ISO 1307.
- . Opcional aprobación U.S. MSHA (resistencia a la llama).



AIRTON



Tubo interior
Caucho NBR



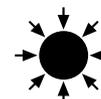
Refuerzo
Acero



Cubierta
Caucho NBR



Temperatura servicio
-40°C a +70°C



Presión servicio
40 bar

PARA PEDIR REFERENCIA

| Ref. | - | Formato* |
|-------------|---|----------|
| AIRTON25X36 | - | |
| AIRTON32X43 | - | |
| AIRTON38X50 | - | |
| AIRTON51X66 | - | |

| Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Presión rotura | Radio curvatura | Peso |
|-------------------|--------|-----------------|----------------|-----------------|----------|
| Ø int. | Ø ext. | bar | bar | mm | gramos/m |
| 25,4 | 36 | 40 | 160 | 305 | 884 |
| 32 | 43 | 40 | 160 | 384 | 1138 |
| 38 | 50 | 40 | 160 | 456 | 1600 |
| 51 | 66 | 40 | 160 | 612 | 2450 |

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: **R** (rollo completo 100 m.) o **M** (longitud metros)



Pack de 25-50 m.

AIRTEX MANGUERA DE PVC REFORZADA

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: tubo liso de PVC transparente, muy flexible.
- . Refuerzo: textil poliéster.
- . Cubierta: tubo liso de PVC transparente, muy flexible.
- . Temperatura de servicio: -20°C a +60°C.

COLOR:

- . Transparente.

NORMAS:

- . ISO 1307.
- . (UE) 10/2011.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Aire comprimido, líquidos refrigeración, industria alimentaria, conservera y distribución de bebidas.



AIRTEX



Tubo interior
PVC



Cubierta
PVC



Refuerzo textil
Poliéster



Temperatura servicio
-20°C a +60°C

PARA PEDIR REFERENCIA

| Ref. | - | Formato* |
|-------------|---|----------|
| AIRTEX6X12 | - | |
| AIRTEX8X14 | - | |
| AIRTEX10X16 | - | |
| AIRTEX13X19 | - | |
| AIRTEX16X22 | - | |
| AIRTEX19X26 | - | |
| AIRTEX25X33 | - | |
| AIRTEX32X40 | - | |
| AIRTEX38X48 | - | |
| AIRTEX50X61 | - | |

| Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Presión rotura | Peso | Longitud rollo |
|-------------------|--------|-----------------|----------------|----------|----------------|
| Ø int. | Ø ext. | bar | bar | gramos/m | metros |
| 6 | 12 | 20 | 60 | 106 | 100 |
| 8 | 14 | 20 | 60 | 130 | 100 |
| 10 | 16 | 15 | 45 | 153 | 100 |
| 13 | 19 | 15 | 45 | 189 | 100 |
| 16 | 22 | 10 | 30 | 223 | 100 |
| 19 | 26 | 10 | 30 | 308 | 100 |
| 25 | 33 | 8 | 24 | 453 | 50 |
| 32 | 40 | 7 | 21 | 564 | 50 |
| 38 | 48 | 6 | 16 | 860 | 30 |
| 50 | 61 | 6 | 16 | 1172 | 15 |

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)

También disponemos de todo tipo de adaptadores para manguera en baja y media presión.

CONSULTE NUESTRO APARTADO DE ADAPTADORES.



AIRTRANS MANGUERA PVC REFORZADA CON ESPIRAL DE ACERO



Posibilidad de
venta por metros.



CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo liso de PVC transparente, ligero y muy flexible.
- . Refuerzo: espiral de acero zincado.
- . Temperatura de servicio: -5°C a +60°C.
- . Resistente a la abrasión, fatiga y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Por su importante resistencia a la presión y al vacío, es ideal para el transporte de materia, impulsión de líquidos, industria química, alimentaria y automatización neumática.

COLOR:

- . Transparente.

NORMAS:

- . ISO 1307.



AIRTRANS



Refuerzo
Acero zincado



Tubo
PVC



Temperatura servicio
-5°C a +60°C

PARA PEDIR REFERENCIA

| Ref. | - | Formato* |
|-----------------|---|----------|
| AIRTRANS12X17 | - | |
| AIRTRANS16X22 | - | |
| AIRTRANS20X27 | - | |
| AIRTRANS25X33 | - | |
| AIRTRANS32X41 | - | |
| AIRTRANS38X47 | - | |
| AIRTRANS45X55 | - | |
| AIRTRANS51X61 | - | |
| AIRTRANS63X75 | - | |
| AIRTRANS76X90 | - | |
| AIRTRANS102X118 | - | |

| Dimensiones en mm | | Presión rotura | Vacío | Radio curvatura | Peso | Longitud rollo | Pack |
|-------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
| Ø int. | Ø ext. | bar | mm H ₂ O | mm | gramos/m | metros | 25 m. |
| 12 | 17 | 21 | 8,5 | 25 | 180 | 50 | |
| 16 | 22 | 18 | 8,5 | 35 | 225 | 50 | |
| 20 | 27 | 15 | 8,5 | 50 | 340 | 50 | |
| 25 | 33 | 15 | 8,5 | 60 | 510 | 50 | |
| 32 | 41 | 13 | 8,5 | 75 | 650 | 50 | |
| 38 | 47 | 12 | 8,5 | 90 | 800 | 30 | |
| 45 | 55 | 9 | 8 | 105 | 1100 | 30 | |
| 51 | 61 | 9 | 8 | 125 | 1200 | 30 | |
| 63 | 75 | 7 | 7 | 150 | 1950 | 30 | |
| 76 | 90 | 6 | 7 | 195 | 2500 | 30 | |
| 102 | 118 | 6 | 6 | 300 | 3400 | 30 | |

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: R (rollo completo 100 m.) o M (longitud metros)

ENCHUFE RÁPIDO PARA VACÍO E IMPULSIÓN DE MATERIALES Y LÍQUIDOS

CARACTERÍSTICAS:

- . Para mangueras Ø int. 38/40/45 y 50 mm [otras medidas bajo pedido especial].
- . Cuerpo en acero Inox 1.4305 (baja abrasión).

- . Paso libre Full-Free.
- . Ligeros y manejables.
- . Reemplazo sencillo de juntas.



ENCHUFE RÁPIDO

Conexión espiga o rosca hembra



Posibilidad de venta por metros.



AIRTRANS PHTHALATES FREE MANGUERA PVC REFORZADA CON ESPIRAL DE ACERO

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo liso de PVC transparente, ligero y flexible.
- . Refuerzo: espiral de acero.
- . Temperatura de servicio: -10°C a +60°C.
- . Resistente a la abrasión, fatiga y agentes atmosféricos.

COLOR:

- . Transparente.

NORMAS:

- . EU Regulation 10/2011 (Clase A,B,C)
- . Libre de Ftalatos

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Transporte y aspiración de líquidos alimentarios, bebidas, zumos, vino y licores con concentración hasta 20%.



AIRTRANS



Refuerzo
Acero zincado



Tubo
PVC



Temperatura servicio
-10°C a +60°C

| Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Presión rotura | Vacío | Radio curvatura | Peso | Longitud rollo | Pack |
|-------------------|--------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
| Ø int. | Ø ext. | bar | bar | mm H ₂ O | mm | gramos/m | metros | 20 m. |
| 12 | 18 | 5 | 25 | 9,5 | 50 | 200 | 60 | |
| 16 | 22,4 | 5 | 25 | 9,5 | 70 | 270 | 60 | |
| 20 | 27 | 5 | 25 | 9,5 | 90 | 350 | 60 | |
| 25 | 33 | 4 | 20 | 9,5 | 110 | 500 | 60 | |
| 32 | 40 | 4 | 20 | 8,5 | 140 | 645 | 60 | |
| 38 | 47 | 4 | 20 | 8,5 | 170 | 795 | 30 | |
| 45 | 54,8 | 4 | 20 | 8 | 200 | 1100 | 30 | |
| 50 | 60 | 4 | 20 | 8 | 230 | 1235 | 30 | |
| 63 | 74,8 | 3,6 | 18 | 8 | 280 | 1800 | 30 | |
| 76 | 88,2 | 3,6 | 18 | 7 | 340 | 2200 | 30 | |
| 102 | 115 | 2,4 | 12 | 7 | 460 | 3350 | 20 | |



Consulte a nuestro departamento técnico para aplicaciones específicas: 937 811 612

VULCANO PU-R FR

MANGUERA POLIURETANO CON ESPIRAL DE ACERO REVESTIDO DE COBRE PARA ASPIRACIÓN



NEW!

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo ultra liso de PU transparente, ligero y muy flexible para aplicaciones dinámicas.
- . Refuerzo: espiral de acero revestido con cobre.
- . Temperatura de servicio: -40°C a +90°C
- . Resistente a la abrasión, fatiga, envejecimiento y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

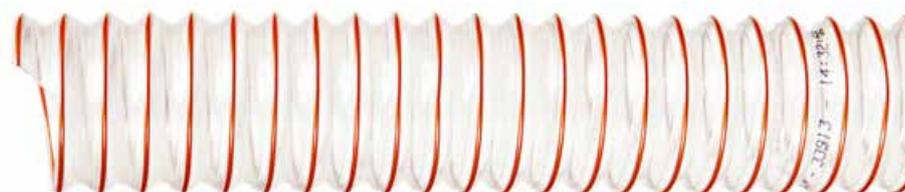
- . Aspiración gránulos, polvo abrasivo, químicos, cerámica, carpintería, industria plástica y aplicaciones alimentarias.

COLOR:

- . Translúcido.

NORMAS:

- . Materia prima libre de halógenos.
- . Conforme normativa RoHS.
- . Cumple normativa CE para succión alimentos secos.



VULCANO PU-R FR



Refuerzo
Acero-Cobre



Tubo
PU



Temperatura servicio
-40°C a +90°C

| Ref. | Dimensión en mm | Grosor mínimo pared | Vacío | Radio curvatura | Peso | Longitud rollo |
|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------|----------|----------------|
| | Ø ext. | mm | mm H ₂ O | mm | gramos/m | metros |
| MVULPURFR2520M | 25 | 0,40 | 2,0 | 30 | 140 | 20 |
| MVULPURFR3820M | 38 | 0,40 | 2,0 | 30 | 170 | 20 |
| MVULPURFR4020M | 40 | 0,40 | 2,0 | 32 | 180 | 20 |
| MVULPURFR5120M | 51 | 0,40 | 2,0 | 40 | 220 | 20 |
| MVULPURFR6320M | 63 | 0,40 | 1,7 | 55 | 270 | 20 |
| MVULPURFR7620M | 76 | 0,43 | 1,7 | 65 | 400 | 20 |
| MVULPURFR8020M | 80 | 0,43 | 1,6 | 65 | 420 | 20 |
| MVULPURFR10215M | 102 | 0,53 | 1,3 | 85 | 530 | 15 |
| MVULPURFR12015M | 120 | 0,53 | 1,0 | 100 | 615 | 15 |



Rollo de 40 m.



Posibilidad de venta por metros.

FLUWAT - MANGUERA DE CAUCHO INDUSTRIAL PARA AGUA CALIENTE

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: caucho EPDM.
- . Refuerzo: varias capas tejido de poliéster, alta resistencia.
- . Cubierta: caucho EPDM.
- . Temperatura de servicio: -40°C a +125°C.
- . Resistencia al calor, envejecimiento, ozono y agentes atmosféricos.
- . Apta para vacío hasta -0,9 bar.

COLOR:

- . Negro.

NORMAS:

- . TS548 SINIF A Tipo 2.
- . ISO 1307.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Impulsión de agua caliente en la automoción e industria en general.



FLUWAT



Tubo interior
Caucho EPDM



Refuerzo
Poliéster con
espiral de acero



Cubierta
Caucho EPDM



Temperatura servicio
-40°C a +125°C

| PARA PEDIR REFERENCIA | |
|-----------------------|----------|
| Ref. | Formato* |
| FLUWAT25X35 | - |
| FLUWAT32X42 | - |
| FLUWAT38X48 | - |
| FLUWAT51X60 | - |
| FLUWAT63X73 | - |
| FLUWAT76X89 | - |
| FLUWAT102X112 | - |

| Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Presión rotura | Radio curvatura | Peso |
|-------------------|--------|-----------------|----------------|-----------------|----------|
| Ø int. | Ø ext. | bar | bar | mm | gramos/m |
| 25 | 35 | 10 | 30 | 152 | 757 |
| 32 | 42 | 10 | 30 | 192 | 974 |
| 38 | 48 | 10 | 30 | 228 | 1224 |
| 51 | 60 | 10 | 30 | 306 | 1751 |
| 63,5 | 73 | 10 | 30 | 381 | 2176 |
| 76 | 89 | 10 | 30 | 457 | 2702 |
| 102 | 112 | 10 | 30 | 610 | 4186 |

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: R (rollo completo 100 m.) o M (longitud metros)

FLUSTEAM - MANGUERA DE CAUCHO SINTÉTICO PARA AGUA CALIENTE Y VAPOR



Consulte programa más amplio en www.accesfluid.com.



Rollo de 40 m.



Posibilidad de venta por metros.



NEW!

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: Caucho sintético especial sin olor, resistente al vapor y agua caliente.
- . Refuerzo: Tejido sintético de alta resistencia.
- . Cubierta: caucho sintético.
- . Presión de servicio: 7 bar.
- . Temperatura de servicio: -40°C a +125°C.
- . Vapor hasta 165°C.
- . Resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Manguera adecuada para conducción de agua caliente y vapor para limpieza en industria alimentaria.

COLOR:

- . Azul.

NORMAS:

- . ISO 1307.
- . Conforme a las directivas FDA.
- . Conforme a las directivas europeas (CEE).



FLUSTEAM



Tubo interior
Caucho sintético



Refuerzo
Tejido sintético de alta resistencia



Cubierta
Caucho sintético



Temperatura servicio
-40°C a +125°C
Vapor 165°C

| PARA PEDIR REFERENCIA | | | Dimensiones en mm | | Medidas | Presión trabajo | Presión rotura | Radio curvatura | Peso |
|-----------------------|---|----------|-------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|------|
| Ref. | - | Formato* | Ø int. | Ø ext. | Ø int. | bar | bar | mm | gr/m |
| FLUSTEAM1020 | - | | 10 | 20 | 3/8" | 7 | 70 | 50 | 295 |
| FLUSTEAM1324 | - | | 13 | 24 | 1/2" | 7 | 70 | 60 | 408 |
| FLUSTEAM1628 | - | | 16 | 28 | 5/8" | 7 | 70 | 70 | 508 |
| FLUSTEAM1933 | - | | 19 | 33 | 3/4" | 7 | 70 | 80 | 595 |
| FLUSTEAM2539 | - | | 25 | 39.5 | 1" | 7 | 70 | 110 | 684 |

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: R (rollo completo 100 m.) o M (longitud metros)

También disponemos de abrazaderas de seguridad y racores de calidad alimentaria.

CONSULTE NUESTRO APARTADO DE ADAPTADORES.





Consulte programa más amplio en www.accesfluid.com



Rollo de 40 m.



Posibilidad de venta por metros.



FLUAL - MANGUERA DE CAUCHO NATURAL PARA PRODUCTOS ALIMENTARIOS Y BEBIDAS

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: caucho natural NR.
- . Refuerzo: textil de poliéster con espiral de hilo de acero.
- . Cubierta: caucho sintético SBR.
- . Presión de servicio: 10 bar. Inicio: -0'93 bar.
- . Temperatura de servicio: -40°C a +80°C.
- . Resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Manguera muy versátil, adecuada para conducción de alimentación y bebidas en aspiración e impulsión.

COLOR:

- . Azul.

NORMAS:

- . ISO 1307.
- . Conforme a las directivas FDA.
- . Conforme a las directivas europeas (CEE).



FLUAL



Tubo interior
Caucho natural NR



Refuerzo
Textil de poliéster y espiral hilo-acero



Cubierta
Caucho SBR



Temperatura servicio
-40°C a +80°C

| PARA PEDIR REFERENCIA | |
|-----------------------|----------|
| Ref. | Formato* |
| FLUAL19X31 | - |
| FLUAL25X35 | - |
| FLUAL32X43 | - |
| FLUAL38X50 | - |
| FLUAL50X64 | - |

| Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Presión rotura | Radio curvatura | Peso |
|-------------------|--------|-----------------|----------------|-----------------|----------|
| Ø int. | Ø ext. | bar | bar | mm | gramos/m |
| 19 | 31 | 10 | 30 | 114 | 678 |
| 25,4 | 35 | 10 | 30 | 152 | 910 |
| 32 | 43 | 10 | 30 | 192 | 1165 |
| 38 | 50 | 10 | 30 | 228 | 1586 |
| 50,8 | 64 | 10 | 30 | 306 | 2117 |

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: R (rollo completo 100 m.) o M (longitud metros)

WASHCLEAN - MANGUERA PARA LIMPIEZA CON AGUA Y TRASVASE PRODUCTOS SECTOR ALIMENTARIO



Posibilidad de venta por metros.



CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo liso de PVC alimentario con refuerzo doble en tejido de poliéster de alta resistencia.
- . Superficie interior y exterior completamente lisa.
- . Temperatura de servicio: -10°C a +70°C.
- . Muy flexible y ligera.
- . Resistente a la intemperie, Ozono, detergentes y químicos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

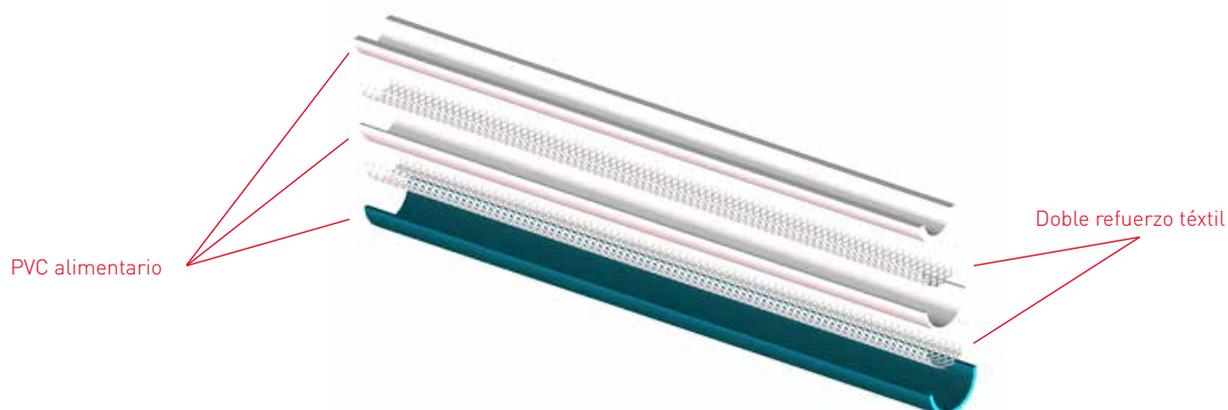
- . Especialmente diseñado para el paso de agua caliente para limpiar y desinfectar a alta presión y altas temperaturas.

COLOR:

- . Azul.

NORMAS:

- . EU Regulation 10/2011 (Clase A,B,C) Libre de Ftalatos.



| PARA PEDIR REFERENCIA | |
|-----------------------|----------|
| Ref. | Formato* |
| WASHCLEAN1222 | - |

| Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Radio curvatura | Peso | Longitud rollo |
|-------------------|--------|-----------------|-----------------|------|----------------|
| Ø int. | Ø ext. | bar | mm | gr/m | metros |
| 12 | 22 | 80** | 120 | 365 | 100 |

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: R (rollo completo 100 m.) o M (longitud metros)

** 80bar a máximo 23°C
50bar a máximo 70°C



Consulte programa más amplio en www.accesfluid.com



Rollo de 40 m.



Posibilidad de venta por metros.

FLUOIL - MANGUERA DE CAUCHO PARA HIDROCARBUROS DERIVADOS DEL PETRÓLEO 16 BAR

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: caucho NR.
- . Refuerzo: textil poliéster con hilo conductor antiestático.
- . Cubierta: caucho SBR.
- . Presión de servicio: 16 bar.
- . Temperatura de servicio: -35°C a +70°C.
- . Resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

en aromáticos de hasta un 50%, gasolinas, aceites y lubricantes industriales.

COLOR:

- . Negro.

NORMAS:

- . TS 11567.
- . TIP1-EN1360.
- . ISO 1307.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Manguera muy versátil adecuada para productos derivados del petróleo con contenido



FLUOIL



Tubo interior
Caucho NR



Refuerzo textil
Poliéster con hilo conductor antiestático



Cubierta
Caucho SBR



Temperatura servicio
-35°C a +70°C

PARA PEDIR REFERENCIA

| Ref. | - | Formato* |
|-------------|---|----------|
| FLUOIL25X36 | - | |
| FLUOIL32X44 | - | |
| FLUOIL38X51 | - | |
| FLUOIL50X64 | - | |

| Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Presión rotura | Radio curvatura | Peso |
|-------------------|--------|-----------------|----------------|-----------------|----------|
| Ø int. | Ø ext. | bar | bar | mm | gramos/m |
| 25 | 36 | 16 | 48 | 254 | 635 |
| 32 | 44 | 16 | 48 | 320 | 991 |
| 38 | 51 | 16 | 48 | 380 | 1205 |
| 50,8 | 64 | 16 | 48 | 508 | 1541 |

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: R (rollo completo 100 m.) o M (longitud metros)

Consulte a nuestro departamento técnico para aplicaciones específicas:

937 811 612 accesfluid



MULTIFLU - MANGUERA DE CAUCHO EPDM APLICACIONES MÚLTIPLES

MULTIPURPOSE



Consulte medidas de pack en la tabla.

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: caucho EPDM.
- . Refuerzo: textil poliéster de alta resistencia a la tensión.
- . Cubierta: caucho EPDM.
- . Presión de servicio: 20 bar.
- . Temperatura de servicio: -40°C a +120°C.
- . Alta resistencia a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Manguera muy versátil, para múltiples aplicaciones: conducción de aire caliente, agua fría y caliente, productos químicos con agresividad media (consultar aplicación específica).

COLOR:

- . Rojo.

NORMAS:

- . ISO 1307.



MULTIFLU



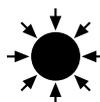
Tubo interior
Caucho EPDM



Refuerzo textil
Poliéster



Cubierta
Caucho EPDM



Presión servicio
20 bar



Temperatura servicio
-40°C a +120°C

PARA PEDIR REFERENCIA

| Ref. | - | Formato* |
|---------------|---|----------|
| MULTIFLU8X15 | - | |
| MULTIFLU10X18 | - | |
| MULTIFLU13X21 | - | |
| MULTIFLU16X24 | - | |
| MULTIFLU25X35 | - | |

| Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Presión rotura | Radio curvatura | Peso | Longitud rollo | Pack |
|-------------------|--------|-----------------|----------------|-----------------|----------|----------------|--------|
| Ø int. | Ø ext. | bar | bar | mm | gramos/m | metros | metros |
| 8 | 15 | 20 | 60 | 80 | 158 | 100 m | 25 |
| 10 | 18 | 20 | 60 | 100 | 219 | 100 m | 25 |
| 13 | 21 | 20 | 60 | 130 | 296 | 100 m | 25 |
| 16 | 24 | 20 | 60 | 160 | 316 | 80 m | 20 |
| 25 | 35 | 20 | 60 | - | - | 50 m | 25 |

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)



Rollo de 40 m.



Posibilidad de venta por metros.

FLUTEM - MANGUERA DE CAUCHO VAPOR HASTA 210°C

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: caucho EPDM.
- . Refuerzo: varias capas de malla metálica de alta resistencia a la tensión.
- . Cubierta: caucho especial sintético CR.
- . Temperatura de servicio: -40°C a +210°C.
- . Resistente al calor, vapor, aceite, abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

COLOR:

- . Rojo.

NORMAS:

- . BS5342 Tipo 2 Clase A.
- . TS2149 SINIF 1/Tipo 3.
- . ISO 1307.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Circuitos de vapor en industrias químicas, minería, acero, refinerías e industria en general.



FLUTEM



Tubo interior
Caucho EPDM



Refuerzo
Mallas metálicas



Cubierta
Caucho CR



Temperatura servicio
-40°C a +210°C

| PARA PEDIR REFERENCIA | |
|-----------------------|----------|
| Ref. | Formato* |
| FLUTEM12X25 | - |
| FLUTEM19X32 | - |
| FLUTEM25X38 | - |
| FLUTEM38X52 | - |

| Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Presión rotura | Radio curvatura | Peso |
|-------------------|--------|-----------------|----------------|-----------------|----------|
| Ø int. | Ø ext. | bar | bar | mm | gramos/m |
| 12,7 | 25 | 17 | 170 | 180 | 551 |
| 19 | 32 | 17 | 170 | 240 | 742 |
| 25,4 | 38 | 17 | 170 | 300 | 971 |
| 38 | 52 | 17 | 170 | 500 | 1633 |

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: R (rollo completo 100 m.) o M (longitud metros)

ACOPLES PARA MANGUERA DE VAPOR DIN EN14423

CARACTERÍSTICAS:

- . Robusto acoplamiento de acero bicromatado.
- . Giratorio y con conexión reutilizable.
- . Presión nominal: 18 bar.
- . Temperatura máxima vapor saturado: +210°C.
- . Temperatura máxima agua caliente: +120°C.



EDIKH

Acople vapor rosca hembra giratoria.



EDAKM

Acople vapor rosca macho giratoria.

| Ref. | Ø int. mang. | Rosca |
|------------|--------------|----------|
| EDIKH 2504 | 12,7 x 25 | G 1/2" |
| EDIKH 3205 | 19 x 32 | G 3/4" |
| EDIKH 3806 | 25,4 x 38 | G 1" |
| EDIKH 5208 | 38 x 52 | G 1 1/2" |

| Ref. | Ø int. mang. | Rosca |
|------------|--------------|----------|
| EDAKM 2504 | 12,7 x 25 | R 1/2" |
| EDAKM 3205 | 19 x 32 | R 3/4" |
| EDAKM 3806 | 25,4 x 38 | R 1" |
| EDAKM 5208 | 38 x 52 | R 1 1/2" |



CHEMIFLUID - MANGUERAS METÁLICAS FLEXIBLES

NEW!

ACERO INOX CORRUGADO
PTFE LISO/MALLA INOX
PTFE CORRUGADO/MALLA INOX

CARACTERÍSTICAS:

. Las mangueras metálicas flexibles son fabricadas en acero inoxidable de gran resistencia a factores de presión y temperatura, ofreciendo diversos diámetros y tipos de conexiones adecuadas a las necesidades propias en el área de aplicación.

APLICACIONES:

. Refinerías, industria fertilizante, farmacéutica, criogénica, química, plantas papeleras, sistemas de lubricación, industria automóvil, agua caliente y vapor, sistemas de vacío, aire acondicionado y calefacción, puertos y barcos, absorción de vibraciones, industria ferroviaria, gases industriales, autoclave, etc.

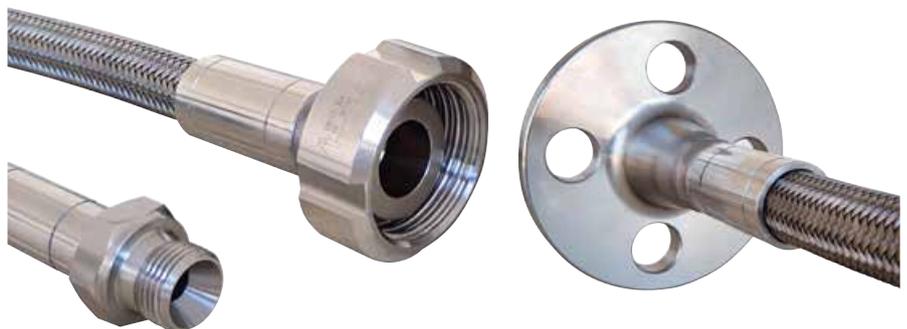
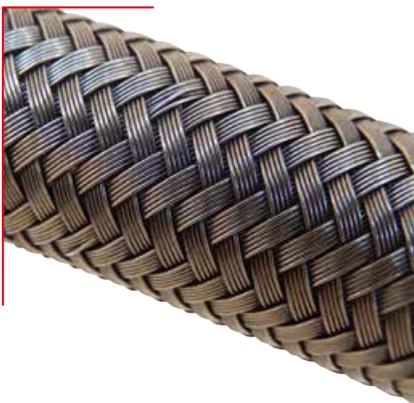


GRAN CAPACIDAD DE FABRICACIÓN, UTILIZANDO LA TECNOLOGÍA MÁS AVANZADA, CON LAS MÁS ALTAS EXIGENCIAS DE CALIDAD Y PRESTACIONES.

TAMBIÉN DISEÑAMOS SISTEMAS DE MANGUERAS, JUNTO A NUESTROS CLIENTES, CON PRUEBAS TÉCNICAS EN SU PROPIA PLANTA INDUSTRIAL. OPTIMIZANDO, MINIMIZANDO Y EN MUCHOS CASOS, ELIMINANDO COSTES DE MANTENIMIENTO.



CHEMIFLUID





Consulte programa más amplio en www.accesfluid.com



Rollo de 40 m.



Posibilidad de venta por metros.



CHEMIGREN SD/16 - EN 12115 MANGUERA ASPIRACIÓN Y ENVÍO PRODUCTOS QUÍMICOS



CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: UHMWPE translúcido no conductivo (Polietileno alto peso molecular)
- . Refuerzo: Tejido sintético de alta resistencia, espiral de acero y 2 hilos de cobre para toma a tierra.
- . Cubierta: Goma CR ignífuga y antiestática (R<10⁶hm/m)
- . Presión de servicio: 16 bar.
- . Temperatura de servicio: -20°C a +100°C.
- . Resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Manguera adecuada para conducción de fluidos químicos agresivos, petróleo y alimentos.

COLOR:

- . Azul.

NORMAS:

- . EN 12115.
- . Conforme a las directivas FDA.



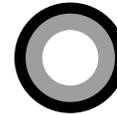
CHEMIGREN SD/16



Tubo interior
UHMWPE



Refuerzo textil
Sintético de alta
resistencia, espiral de
acero y 2 hilos de cobre



Cubierta
Caucho CR



Temperatura servicio
-20°C a +100°C

PARA PEDIR REFERENCIA

| Ref. | - | Formato* |
|----------------|---|----------|
| CHEMIGREN1931 | - | |
| CHEMIGREN25x37 | - | |
| CHEMIGREN32x44 | - | |
| CHEMIGREN38x51 | - | |
| CHEMIGREN51x67 | - | |
| CHEMIGREN63x80 | - | |
| CHEMIGREN76x92 | - | |

| Dimensiones en mm | | Medidas | Presión trabajo | Presión rotura | Radio curvatura | Vacío |
|-------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------|
| Ø int. | Ø ext. | Ø int. | bar | bar | mm | bar |
| 19 | 31 | 3/4" | 16 | 64 | 125 | 0,9 |
| 25 | 37 | 1" | 16 | 64 | 150 | 0,9 |
| 32 | 44 | 1-1/4" | 16 | 64 | 175 | 0,9 |
| 38 | 51 | 1-1/2" | 16 | 64 | 225 | 0,9 |
| 51 | 67 | 2" | 16 | 64 | 275 | 0,9 |
| 63,5 | 80 | 2-1/2" | 16 | 64 | 300 | 0,9 |
| 76 | 92 | 3" | 16 | 64 | 350 | 0,9 |

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)

También disponemos de abrazaderas de seguridad y racores de calidad alimentaria.

CONSULTE NUESTRO APARTADO DE ADAPTADORES.



ALL COLOR



Rollo de 40 m.



CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo Interior: UPE (polietileno de peso molecular alto).
- . Refuerzo: textil sintético de alta resistencia.
- . Cubierta: de goma EPDM, negra, lisa, antiestática ($r < 10^6 \Omega \text{m}$), resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.
- . Temperatura: de -35°C a $+100^\circ\text{C}$

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Manguera polivalente adecuada para transporte de pinturas, barnices y una amplia gama de disolventes.



ALL COLOR

CONSULTE
COMPATIBILIDADES QUÍMICAS



Tubo interior
UPE



Refuerzo textil
Sintético de alta
resistencia



Cubierta
Goma EPDM negra
antiestática

| Ref. | Dimensiones en mm | | Radio curvatura mm | Presión trabajo bar | Vacío m H ₂ O | Peso Kg/m |
|-----------------|-------------------|--------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|--------------|
| | Ø int. | Ø ext. | | | | |
| ALLCOLOR6X13-R | 6 | 13 | 40 | 18 | -0,5 | 0,12 |
| ALLCOLOR8X15-R | 8 | 15 | 50 | 18 | -0,5 | 0,14 |
| ALLCOLOR10X17-R | 10 | 17 | 60 | 18 | -0,4 | 0,17 |

CONECTANDO SOLUCIONES

- . TUBOS TÉCNICOS
- . MANGUERA INDUSTRIAL
- . MANGUERA COMPOSITE
- . TUBOS METÁLICOS FLEXIBLES



Soluciones personalizadas. Diseño y producción integral.
Amplia gama de conexiones. Mangueras de $\varnothing 3/4"$ a $8"$
Pruebas de hidrostática, elongación y conductividad.
Posibilidad de emisión de certificado, marcaje y personalización.
Pruebas "in situ".

SECTORES Y APLICACIONES

Diseñamos y producimos íntegramente conexiones con una amplia gama de tubos, mangueras y conductos flexibles junto con racores y accesorios con máximas exigencias de calidad.

Accesfluid, como distribuidor y fabricante de productos destinados al sector industrial: racores, tuberías y mangueras, válvulas, enchufes rápidos, instrumentación, filtración, etc. está presente en sectores tan exigentes como la industria química, farmacéutica, petróleo y gas, alimentación, ingeniería; mejorando los procesos de trabajo, la calidad y la seguridad en todo tipo de aplicaciones y entornos diversos.

Disponemos de prensas con
capacidad para prensar mangueras
de $\varnothing 3/4"$ hasta $8"$





Rollo de 40 m.



Posibilidad de venta por metros.

FLUBRAS - MANGUERA DE CAUCHO RESISTENTE A LA ABRASIÓN 12 BAR

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: caucho natural resistente a la abrasión.
- . Refuerzo: varias capas de tejido de poliéster con hilo conductor antiestático.
- . Cubierta: compuesto de caucho SBR/NR.
- . Temperatura de servicio: -40°C a +70°C.
- . Resistencia a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

COLOR:

- . Negro.

NORMAS:

- . TS5928 EN ISO 3861.
- . ISO 1307.
- . Pérdida valor abrasión según DIN 53516 x 65 mm².

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Equipos de limpieza por chorro de arena y granalla.



Tubo interior
Caucho



Refuerzo textil
Poliéster con hilo conductor antiestático



Cubierta
Caucho SBR/NR

FLUBRAS



Temperatura servicio
-40°C a +70°C

PARA PEDIR REFERENCIA

| Ref. | - | Formato* |
|--------------|---|----------|
| FLUBRAS19X33 | | |
| FLUBRAS25X39 | | |
| FLUBRAS32X48 | | |
| FLUBRAS38X56 | | |

| Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Presión rotura | Radio curvatura | Peso |
|-------------------|--------|-----------------|----------------|-----------------|----------|
| Ø int. | Ø ext. | bar | bar | mm | gramos/m |
| 19 | 33 | 12 | 36 | 190 | 673 |
| 25 | 39 | 12 | 36 | 254 | 837 |
| 32 | 48 | 12 | 36 | 320 | 1176 |
| 38 | 56 | 12 | 36 | 380 | 1550 |

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: **R** (rollo completo 100 m.) o **M** (longitud metros)

ACOPLES Y BOQUILLAS PARA CHORRO DE ARENA DE ACERO BICROMATADO

| Ref. | Ø int. mang. |
|---------|--------------|
| ESS 25T | 25 x 39 |
| ESS 32T | 32 x 48 |
| ESS 38T | 38 x 56 |



ESS
Acoplamiento para manguera.

| Ref. | Rosca |
|----------|----------|
| ESK 3807 | G 1" 1/4 |
| ESK 5008 | G 1" 1/2 |



ESK
Adaptador rosca hembra.

| Ref. | Rosca |
|----------|----------|
| ESD 3207 | G 1" 1/4 |



ESD
Boquilla aluminio.

| Ref. |
|---------|
| ESKD 01 |



ESKD
Junta en material NBR.

MANGUERA PUSH FLOW (PUSH LOK) FÁCIL CONEXIÓN

directo a racor autoblocante
sin necesidad de abrazaderas.

CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo interior: caucho sintético, especial resistencia en aceites hidráulicos.
- . Refuerzo: 1 capa refuerzo téxtil de alta resistencia.
- . Cubierta: caucho sintético especial resistencia en aceites hidráulicos, abrasión, ozono e intemperie.
- . Amplia gama de racores de conexión (DIN, BSP, SAE, JIC).
- . Temperatura de servicio: -40°C a +100°C.
- . Opcional: versión alta temperatura +135°C

PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Circuitos refrigeración para moldes inyección.
- . Circuitos refrigeración para robots de soldadura.
- . Conducción aire comprimido/agua.
- . Conducción y descarga a baja presión de fluidos hidráulicos, aceite, fuel y grasa.

FLUIDOS RECOMENDADOS:

- . Aire y aire seco.
- . Agua.
- . Aceites hidráulicos y lubricantes con base mineral.
- . Emulsiones agua-aceite y agua-glycol.

NORMAS:

- . SAE 100 R6
- . EN 854 TYPE R6
- . TS6388 EN 854 TIP R6
- . ISO 4079-1 R6
- . ISO 1307

COLORES:

- . 2 colores distintos para identificación de líneas de fluidos: azul y rojo.
- . Opcional en colores: negro y gris.



PUSH FLOW



Tubo interior
Caucho sintético



Refuerzo textil
1 capa refuerzo de alta
resistencia.



Cubierta
Caucho sintético



Temperatura servicio
-40°C a +100°C



PARA PEDIR REFERENCIA

| Ref. | - Formato* | - Color** |
|---------------|------------|-----------|
| PUSHFLOW6X12 | - | - |
| PUSHFLOW9X15 | - | - |
| PUSHFLOW12X19 | - | - |
| PUSHFLOW16X22 | - | - |
| PUSHFLOW19X25 | - | - |

| Dimensiones en mm | | Presión trabajo | Presión rotura | Radio curvatura | Longitud rollos |
|-------------------|--------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Ø int. | Ø ext. | bar | bar | mm | metros |
| 6,4 (1/4") | 12,3 | 17 | 70 | 65 | 25-50-100 |
| 9,5 (3/8") | 15,5 | 17 | 70 | 80 | 25-50 |
| 12,7 (1/2") | 19,5 | 17 | 70 | 100 | 25-50 |
| 16 (5/8") | 22,6 | 17 | 70 | 125 | 25-50 |
| 19 (3/4") | 25,8 | 17 | 70 | 150 | 25-50 |

* Indicar en el recuadro en blanco, el formato requerido: P25 (pack 25 m.) / P50 (pack 50 m.) / R (rollo completo 100 m.)

** Indicar en el recuadro, el color requerido: A (Azul) / R (Rojo)

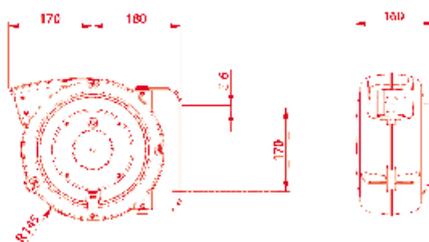
No dude en consultar nuestra amplia gama de racores PUSH - FLOW.
Ver página 271.



ENROLLADORES AUTOMÁTICOS **ZECA** PARA TUBO

804/8

- Enrollador automático con manguera de poliuretano, **paso interior 8 mm.**
- Rebobina 9 m** de manguera + 1 m de manguera conexión de entrada.
- Racor de utilización en rosca de 1/4".
- Presión de utilización máx. 15 bar.
- Estructura en material plástico antigolpes.
- Idóneo para el paso de aire y agua fría.
- Temperatura de trabajo: -5°C a +40°C.



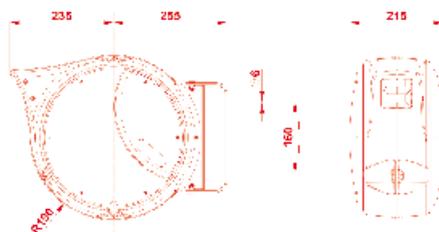
804/8

AM85/8

- Enrollador automático con manguera de poliuretano, **paso interior 8 mm.**
- Rebobina 15 m** de manguera + 1 m de manguera externa.
- Racor de utilización en rosca de 1/4".
- Presión de utilización máxima 15 bar.
- Estructura en tecnopolímero.
- Idóneo para el paso de aire y agua fría.
- Temperatura de trabajo: -5°C a +40°C.

AM85/10

- Enrollador automático con manguera de poliuretano, **paso interior 10 mm.**
- Rebobina 15 m.** de manguera + 1 m de manguera externa.
- Racor de utilización en rosca de 3/8".
- Presión de utilización máxima 15 bar.
- Estructura en tecnopolímero.
- Idóneo para el paso de aire y agua fría.
- Temperatura de trabajo: -5°C a +40°C.



AM85/8-10



Conforme a:
Atex 94/9/CE
II 2 GD c IIB T6/T85°C X



ENROLLADOR AUTOMÁTICO **ZECA** CON TUBERÍA KPU

NUEVO ENROLLADOR CON CARCASA EN TECNOPOLÍMERO Y MANGUERA POLIURETANO KPU*

AM86/10

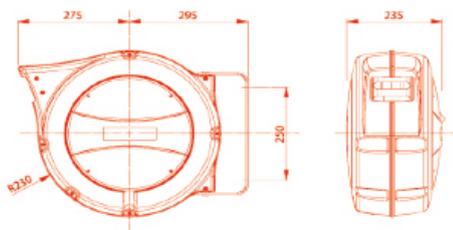
- Enrollador automático con manguera de poliuretano **KPU**, **paso interior 10 mm.**
- Rebobina 25 m** de manguera + **1,5 m de manguera externa.**
- Racor de utilización 3/8" macho
- Sin racor de entrada
- Presión de utilización máx. 15 bar
- Idóneo para paso de aire y agua fría
- Temperatura de trabajo: -5°C a +50°C

AM86/13.

- Enrollador automático con manguera de poliuretano **KPU**, **paso interior 12,5 mm.**
- Rebobina 16 m** de manguera + **1,5 m de manguera externa.**
- Racor de utilización 1/2" macho
- Sin racor de entrada
- Presión de utilización máx. 15 bar
- Idóneo para paso de aire y agua fría
- Temperatura de trabajo: -5°C a +50°C



*MANGUERA POLIURETANO KPU:
Mayor radio de curvatura y más flexibilidad que la manguera habitual de poliuretano.



AM86/10-13

ENROLLADOR AUTOMÁTICO PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA



NEW!

AM86/13-FD-FOOD

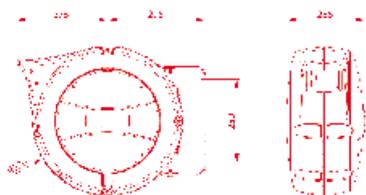
CARACTERÍSTICAS:

- . Estructura en tecnopolímero, material plástico antigolpes.
- . Temperatura de trabajo: +5°C a +65°C.
- . Paso interior de 12,5 mm, rebobina 12 m + 1,5 m de tubo conexión de entrada.
- . Presión de utilización máxima: 15 bar.
- . Incluye abrazadera de fijación orientable.
- . Provisto con dispositivo de parada de tubo, fácilmente eliminable en caso necesario.

APLICACIONES:

- . Diseñado para el paso de aire y agua.
- . Idóneo para la industria alimentaria.
- . Adecuado para cocinas industriales.

PU alimentario, Reg. UE 1935/2004 y UE 10/2011, certificado para uso en la industria alimentaria. No es adecuado para la transferencia de alimentos líquidos.



Acero inoxidable AISI 316L. 1/2" M BSP.



AM86/13

ENROLLADOR AUTOMÁTICO EN ACERO INOXIDABLE



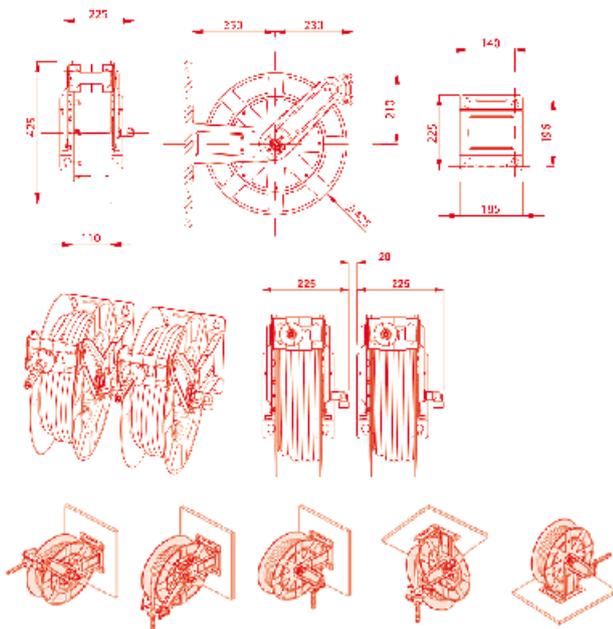
NEW!

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES:

- . Estructura en ABS.
- . Diseñado para el paso de aire, agua y aceite.
- . Ideal para limpiezas industriales y operaciones de soplado.
- . Idóneo para el sector alimentario, náutico y químico.
- . Adecuado para trabajar en ambientes agresivos y atmósferas corrosivas.

PU alimentario, Reg. UE 1935/2004 y UE 10/2011, certificado para uso en la industria alimentaria. No es adecuado para la transferencia de alimentos líquidos.

Junta rotativa, racor de entrada y salida, tornillos y pernos en acero inoxidable.



Abrazadera en acero inoxidable AISI 304

| Ref. | Tipo de manguera | Fluido | Presión máx. | Ø Int. manguera | Longitud | Temperatura | Conexión entrada | Conexión salida |
|-----------|------------------|-------------|--------------|-----------------|----------|--------------|------------------|-----------------|
| 8427/1111 | KPU | Aire/Agua | 20 bar | 12,5 mm | 20 m. | -15°C/+50°C | 1/2" macho | 1/2" hembra |
| 8448/1111 | EN 857 15C Azul | Aceite/Agua | 200 bar | 10 mm | 18 m. | -15°C/+130°C | 3/8" hembra loca | 3/8" hembra |

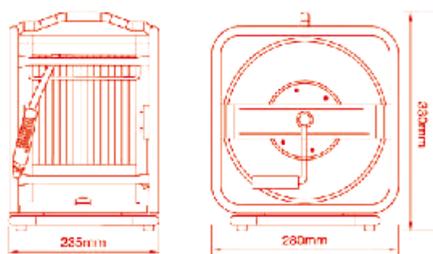
ENROLLADOR MANUAL MANGUERA POLIURETANO

CARACTERÍSTICAS:

- Construcción en acero reforzado pintado.
- Base rotativa 360°.
- Incluye bridas y soporte para sujeción a pared.
- Uso fijo o transportable.
- Temperatura de uso de -5°C a +60°C.
- 4 soportes de goma antideslizantes.
- Palanca manual plegable para rebobinado rápido.

APLICACIONES:

- Herramienta neumática.
- Mantenimiento general.



| Ref. | Medida manguera | Presión de trabajo (bar a 23 °C) | Longitud útil m | Tamaño rosca BSP |
|-------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------|------------------|
| ACCMEPUR812AZ20M | 8x12 | 15 | 20 | 1/4"+1/4" |
| ACCMEPUR1015AZ20M | 10x15 | 15 | 20 | 3/8"+3/8" |

ACCMEPUR

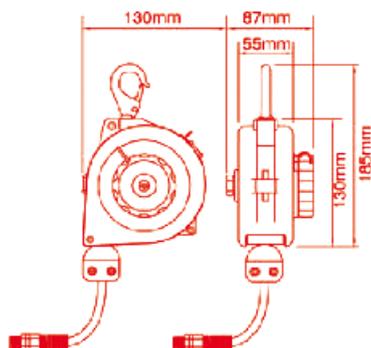
EQUILIBRADOR ENROLLADOR TUBO

CARACTERÍSTICAS:

- Carcasa fabricada en plástico ABS resistente a impactos.
- Temperatura de uso de -5°C a +60°C.
- Color estándar manguera azul.
- Factor 3:1 de seguridad presión de trabajo.
- Rango funcionamiento: de 0,5 kg a 1,5 kg.
- Máximo peso soportado: 1,5 kg.
- Tope regulable.
- Racor aplicación giratorio.

APLICACIONES:

- Herramienta neumática.
- Bancos de trabajo.



| Ref. | Medida manguera | Presión de trabajo (bar a 23 °C) | Longitud útil m | Tamaño rosca BSP |
|----------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------|------------------|
| ACCTEPUR58AZ2M | 5x8 | 8 | 2 | 1/4"+1/4" |

ACCTEPUR

MANGUERA COMPOTEC® CHEM

CARACTERÍSTICAS:

Manguera flexible de termoplástico multicapa: polipropileno, polietileno y poliéster.

Cubierta: poliéster recubierto de vinilo, resistente a la intemperie y a la abrasión. También está disponible en ELASTAR, un tejido recubierto de PU especial, resistente a rayos UV, ozono e intemperie con mayor resistencia a la temperatura y la abrasión. Las diferentes capas se envuelven juntas, tensadas entre una espiral interna y externa, cumpliendo los requisitos de la industria petroquímica y gas.

Las mangueras COMPOTEC® CHEM están equipadas con una amplia gama de acoplamientos disponibles, externamente estampados con casquillos de prensar.

Los ensamblajes COMPOTEC® CHEM se prueban a 1.5 veces de presión de trabajo para la seguridad y la fiabilidad, de conformidad con la norma EN ISO 1402 [BS 5842: 1980 cláusula 6.4].

COMPOTEC® CHEM se pueden suministrar en versión FIRETEC con ADR cubierta CL1 (Auto-Extinción).

La presión de rotura indicada es a temperatura ambiente según norma EN ISO 1402 [BS 5173 sección 102.10: 1990].

La continuidad eléctrica se consigue mediante los dos cables unidos a los accesorios de los extremos; ayudando a disipar la carga acumulada y evitar carga estática.

La resistencia eléctrica de los conjuntos de mangueras es de menos de 1 ohm/mt como lo requiere la norma EN ISO 8031: 2009 - 4.7. A petición, es posible fabricar COMPOTEC® CHEM conforme a la directiva 94/9 / "ATEX" CE, con una cubierta especial exterior antiestática negra y con cable de conexión a tierra adecuado para ambientes explosivos.

COMPOTEC® CHEM 700 HD y CHEM SD son compatibles químicamente con una amplia gama de productos químicos peligrosos. Extremadamente flexible, fácil de manejar y curvar, todas las mangueras son antiestáticas, 100% resistentes a aromáticos y pueden ser utilizadas para la succión o la descarga. Ratio de vacío de 0,9 bar, según EN ISO 7233 método B.



MANGUERA CHEM 700 HD HEAVY DUTY QUÍMICA

Aplicaciones: fabricación de alta resistencia para la transferencia de una amplia gama de productos químicos muy agresivos bajo succión o presión. Se utiliza para trasvase de puerto a buque, de buque a buque y en general, para las más peligrosas aplicaciones industriales y marinas.

Construcción: polipropileno de alta resistencia y poliéster. Refuerzos de polietileno de alta densidad, incluyendo UHMW PLT y una capa extruída tubular sin costuras para evitar cualquier posible fuga y garantizar una construcción hermética al gas (ELASTAR a petición). Cubierta de poliéster, resistente a la intemperie y al ozono. Las mangueras 700 HD están certificadas por DNV conforme a la directiva 2014/68/EU "PED" y se fabrican en conformidad con los requisitos de Par. 2:12 y 5: 7 de la OMI Química Código Carrier. Aprobadas por Lloyd con certificado n° 13/002.

MANGUERA CHEM SD STANDARD QUÍMICA

Aplicaciones: manguera de servicio estándar de uso general adecuada para la transferencia segura de una amplia variedad de productos químicos bajo succión o presión. De uso general para carga y descarga de camiones y ferrocarriles cisterna, tanques de almacenamiento y aplicaciones dentro de planta. Adecuada para brazos de carga.

Construcción: capas de polipropileno de alta resistencia, refuerzos de polietileno de alta densidad y cubierta de tela de poliéster recubierto de vinilo, resistente a la intemperie y al ozono.

MANGUERA VAPORCHEM LD VAPORES QUÍMICOS

Aplicaciones: manguera de servicio de uso general ideal para el uso en sistemas de recuperación de vapores de la industria petroquímica de buque a puerto, de buque a buque, carga inferior y operaciones de camiones tanque.

Cumple con sistema de control USCG Marina vapor 33CFR Parte 154.810.

Todas las mangueras COMPOTEC® CHEM son 100% antiestáticas - eléctricamente conductivas, cumpliendo con ES, CE, AS, los requisitos de la Guardia Costera de Estados Unidos y Directrices NAHAD.

Aprobadas por Lloyds y DNV. Certificado ATEX puede ser suministrado a petición.



MANGUERA COMPOTEC® CHEM

Las mangueras COMPOTEC® CHEM están equipadas con una amplia gama de acoplamientos disponibles, externamente estampados con casquillos de prensar.



Posibilidad de venta por metros.



CHEM 700 HD

CHEM 700 HD HEAVY DUTY QUÍMICA

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 3

| Ø interior mm. | Presión máx. bar | Factor seguridad | Radio curv. ISO 1746 | Peso Kg/mt. | Longitud máx. mts |
|----------------|------------------|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| 20 | 15 | 5:1 | 75 | 0,63 | 40 |
| 25 | 15 | 5:1 | 100 | 0,77 | 40 |
| 32 | 15 | 5:1 | 125 | 1,05 | 40 |
| 40 | 15 | 5:1 | 140 | 1,33 | 40 |
| 50 | 15 | 5:1 | 180 | 2,04 | 40 |
| 65 | 15 | 5:1 | 220 | 2,75 | 40 |
| 75/80 | 15 | 5:1 | 180 | 3,15 | 40 |
| 100 | 15 | 5:1 | 400 | 4,74 | 40 |
| 150 | 15 | 5:1 | 575 | 10,00 | 40 |
| 200 | 15 | 5:1 | 800 | 12,85 | 40 |
| 250 | 15 | 5:1 | 1000 | 23,85 | 25 |
| 300 | 15 | 5:1 | 1200 | 31,69 | 25 |

PRINCIPAL APLICACIÓN:
 . Químicos alta agresividad / Solventes.

TEMPERATURA:
 . -40°C a +100°C

COLOR:
 . Verde.

CHEM 700 HD PZ
CHEM 700 HD PX
CHEM 700 HD XZ
CHEM 700 HD XX

| | Refuerzo int. | Refuerzo ext. |
|----------------|---------------------|-------------------|
| CHEM 700 HD PZ | Acero recubierto PP | Acero Galvanizado |
| CHEM 700 HD PX | Acero recubierto PP | Acero Inox |
| CHEM 700 HD XZ | Acero Inox | Acero Galvanizado |
| CHEM 700 HD XX | Acero Inox | Acero Inox |

CHEM SD STANDARD QUÍMICA

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 2

| Ø interior mm. | Presión máx. bar | Factor seguridad | Radio curv. ISO 1746 | Peso Kg/mt. | Longitud máx. mts |
|----------------|------------------|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| 40 | 10 | 5:1 | 100 | 1,04 | 40 |
| 50 | 10 | 5:1 | 150 | 1,56 | 40 |
| 65 | 10 | 5:1 | 200 | 1,87 | 40 |
| 75/80 | 10 | 5:1 | 250 | 2,23 | 40 |
| 100 | 10 | 5:1 | 300 | 3,62 | 40 |
| 150 | 10 | 5:1 | 500 | 8,91 | 40 |
| 200 | 10 | 5:1 | 740 | 11,16 | 40 |

PRINCIPAL APLICACIÓN:
 . Químicos agresividad media -baja / Solventes.

TEMPERATURA:
 . -30°C a +80°C

COLOR:
 . Verde.

CHEM SD PZ
CHEM SD PX
CHEM SD XZ
CHEM SD XX

| | Refuerzo int. | Refuerzo ext. |
|------------|---------------|-------------------|
| CHEM SD PZ | PP | Acero Galvanizado |
| CHEM SD PX | PP | Acero Inox |
| CHEM SD XZ | Acero Inox | Acero Galvanizado |
| CHEM SD XX | Acero Inox | Acero Inox |

VAPORCHEM LD VAPORES QUÍMICOS

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 1

| Ø interior mm. | Presión máx. bar | Factor seguridad | Radio curv. ISO 1746 | Peso Kg/mt. | Longitud máx. mts |
|----------------|------------------|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| 40 | 5 | 4:1 | 100 | 1,01 | 40 |
| 50 | 5 | 4:1 | 150 | 1,33 | 40 |
| 65 | 5 | 4:1 | 200 | 1,85 | 40 |
| 75/80 | 5 | 4:1 | 250 | 2,13 | 40 |
| 100 | 5 | 4:1 | 300 | 2,97 | 40 |
| 150 | 5 | 4:1 | 500 | 6,83 | 40 |
| 200 | 5 | 4:1 | 740 | 9,91 | 40 |
| 250 | 5 | 4:1 | 1000 | 14,79 | 25 |
| 300 | 5 | 4:1 | 1200 | 19,96 | 25 |

PRINCIPAL APLICACIÓN:
 . Químicos baja agresividad / Solventes / Vapores.

TEMPERATURA:
 . -30°C a +80°C

COLOR:
 . Amarillo.

VAPORCHEM LD PZ
VAPORCHEM LD PX
VAPORCHEM LD XZ
VAPORCHEM LD XX

| | Refuerzo int. | Refuerzo ext. |
|-----------------|---------------|-------------------|
| VAPORCHEM LD PZ | PP | Acero Galvanizado |
| VAPORCHEM LD PX | PP | Acero Inox |
| VAPORCHEM LD XZ | Acero Inox | Acero Galvanizado |
| VAPORCHEM LD XX | Acero Inox | Acero Inox |

MANGUERA COMPOTEC® PTFE

CARACTERÍSTICAS:

La resistencia química de los fluoropolímeros, hace de **COMPOTEC® PTFE**, la manguera ideal para el trasvase de una amplia gama de productos químicos muy peligrosos. Esta manguera universal puede ayudar a eliminar los costes que supone disponer de las mangueras que se requieren generalmente para cada uso. Las **COMPOTEC® PTFE** están equipadas con una extensa gama de acoplamientos, pueden ser en PTFE o tratados con el exclusivo EPTAFLOON recubrimiento AZUL, resistente a casi todos los productos químicos. **COMPOTEC® PTFE** se pueden suministrar en versión FIRETEC con ADR cubierta CL1 (Auto-Extinción). Disponibles en 40 mts de 3/4 "a 8" y 25 mts de longitud hasta 12 ". La cubierta exterior también está disponible en ELASTAR, un tejido recubierto de PU especial resistente a UV, ozono e intemperie con mayor resistencia a la temperatura y la abrasión.

La continuidad eléctrica se consigue mediante los dos cables unidos a los accesorios de los extremos; ayudando a disipar la carga acumulada y evitando la carga estática. La resistencia eléctrica de los conjuntos de mangueras es de menos de 1 ohm/mt como lo requiere la norma EN ISO 8031: 2009 - 4.7.

A petición, es posible fabricar **COMPOTEC® PTFE** conforme a la directiva 94/9 / "ATEX" CE, con una cubierta especial exterior antiestática negra y con el cable de conexión a tierra adecuado para ambientes explosivos.

Todas las mangueras **COMPOTEC® PTFE** son 100% antiestáticas - eléctricamente conductivas, cumpliendo con ES, CE, AS, los requisitos de la Guardia Costera de Estados Unidos y Directrices NAHAD. Aprobadas por Lloyds y DNV. Certificado ATEX puede ser suministrado a petición.

Heavy Duty PTFE 300 HD, se ofrece en dos versiones, la primera usando como capa interna en contacto con el producto, una película de Skived de PTFE puro. Segunda versión con una capa NANOTEC® TEFLÓN® patentado por MATEC® GROUP.



MANGUERA PTFE 300 HD

Aplicaciones: resistente a los productos químicos agresivos para succión o presión. Se utiliza de barco a puerto, de buque a buque y en general, para las aplicaciones industriales y marinas más duras.

Construcción: COMPOTEC® PTFE 300 HD es una manguera termoplástica de múltiples capas diseñada para resistir a los productos químicos más agresivos. Incluye una capa de un FEP tubular extruido para evitar posibles fugas y garantizar una construcción hermética a los gases. Todas sus capas se envuelven juntas y tensadas entre las espirales interna y externa.

MANGUERA PTFE 300 HD-NANOTEC

Aplicaciones: su alto nivel de Nanotecnología, asegura resistencia mecánica única y porosidad cero. La tecnología NANOTEC® es una solución flexible, un material altamente resistente con capacidades superiores a otros productos de PTFE. NANOTEC® está hecho de 100% TEFLÓN® Du Pont, por lo que es impermeable a los "ataques químicos", eliminando la necesidad de refuerzos. Independientemente del ambiente químico, conserva todas sus propiedades físicas. El uso de esta innovadora nanotecnología en el proceso de laminación cruzada, los resultados en NANOTEC® ofrecen una increíble resistencia al desgarro en 360°, gran durabilidad y tiempo de funcionamiento de hasta 316°C (600° F).

La tecnología NANOTEC® es un diseño exclusivo y patentado por MATEC® GROUP.

MANGUERA CHEMCHLOR 900HD-NANOTEC

Aplicaciones: manguera específicamente diseñada para productos químicos muy agresivos. Se utiliza en aplicaciones tales como la transferencia de todos los derivados de cloro, ácido clorhídrico, nítrico y ácido sulfúrico. Construcción de alta resistencia, se puede utilizar en general, para las aplicaciones industriales y marinas más duras. **Construcción:** primera capa interna en contacto con el fluido se realiza con el material NANOTEC® TEFLÓN®, asegurando la más alta resistencia mecánica, porosidad cero e inercia química superior. Refuerzo interior realizado en Acero Inox 1.4307, enfundado en PVDF blanco, un material de alto espesor de pared. Incluye una película extruida tubular sin costuras FEP, para evitar cualquier posible fuga y garantizar una construcción hermética a los gases.

MANGUERA PTFE SD

Aplicaciones: de uso general adecuado para la transferencia segura de una amplia variedad de productos químicos bajo succión o presión donde la resistencia química del polipropileno es inadecuada. Se utiliza para la carga y descarga de camiones y ferrocarril cisterna, tanque de almacenamiento y aplicaciones dentro de la planta.

Construcción: primera capa en contacto con el fluido se realiza con capas de ECTFE, polipropileno de alta resistencia y refuerzo de polietileno de alta densidad. Cubierta polivinilo y recubierta de tela de poliéster para su resistencia al fuego, a la abrasión, a la intemperie y al ozono.



MANGUERA COMPOTEC® PTFE

Posibilidad de venta por metros.



PTFE 300 HD

PTFE 300 HD HEAVY DUTY QUÍMICA

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 3

| Ø interior mm. | Presión máx. bar | Factor seguridad | Radio curv. ISO 1746 | Peso Kg/mt. | Longitud máx. mts |
|----------------|------------------|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| 20 | 15 | 5:1 | 75 | 0,63 | 40 |
| 25 | 15 | 5:1 | 100 | 0,77 | 40 |
| 32 | 15 | 5:1 | 125 | 1,05 | 40 |
| 40 | 15 | 5:1 | 140 | 1,33 | 40 |
| 50 | 15 | 5:1 | 180 | 2,04 | 40 |
| 65 | 15 | 5:1 | 220 | 2,75 | 40 |
| 75/80 | 15 | 5:1 | 180 | 3,15 | 40 |
| 100 | 15 | 5:1 | 400 | 4,74 | 40 |
| 150 | 15 | 5:1 | 575 | 10,00 | 40 |
| 200 | 15 | 5:1 | 800 | 12,85 | 40 |
| 250 | 15 | 5:1 | 1000 | 23,85 | 25 |
| 300 | 15 | 5:1 | 1200 | 31,69 | 25 |

PRINCIPAL APLICACIÓN: . Químicos alta agresividad / Solventes.

TEMPERATURA: . -40°C a +100°C

COLOR: . Rojo.

TEMPERATURA SERIE NANOTEC: . -40°C a +125°C

PTFE 300 HD XZ
PTFE 300 HD XX
NANOTEC XZ
NANOTEC XX

| | Refuerzo int. | Refuerzo ext. |
|----------------|---------------|-------------------|
| PTFE 300 HD XZ | Acero Inox | Acero Galvanizado |
| PTFE 300 HD XX | Acero Inox | Acero Inox |
| NANOTEC XZ | Acero Inox | Acero Galvanizado |
| NANOTEC XX | Acero Inox | Acero Inox |

CHEMCHLOR 900 HD NANOTEC ALTA AGRESIVIDAD QUÍMICA

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 3

| Ø interior mm. | Presión máx. bar | Factor seguridad | Radio curv. ISO 1746 | Peso Kg/mt. | Longitud máx. mts |
|----------------|------------------|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| 20 | 20 | 5:1 | 75 | 0,63 | 40 |
| 25 | 20 | 5:1 | 100 | 0,77 | 40 |
| 32 | 20 | 5:1 | 125 | 1,05 | 40 |
| 40 | 20 | 5:1 | 140 | 1,33 | 40 |
| 50 | 20 | 5:1 | 180 | 2,04 | 40 |
| 65 | 20 | 5:1 | 220 | 2,75 | 40 |
| 75/80 | 20 | 5:1 | 180 | 3,15 | 40 |
| 100 | 20 | 5:1 | 400 | 4,74 | 40 |
| 150 | 20 | 5:1 | 575 | 10,00 | 40 |
| 200 | 20 | 5:1 | 800 | 12,85 | 40 |
| 250 | 20 | 5:1 | 1000 | 20,96 | 25 |
| 300 | 20 | 5:1 | 1200 | 31,69 | 25 |

PRINCIPAL APLICACIÓN: . Químicos alta agresividad.

TEMPERATURA: . -40°C a +125°C

COLOR: . Amarillo/Morado

900 HD FX
900 HD FP

| | Refuerzo int. | Refuerzo ext. |
|-----------|-----------------|---------------|
| 900 HD FX | PVDF/Acero Inox | Acero Inox |
| 900 HD FP | PVDF/Acero Inox | PP/Acero |

PTFE SD / ECTFE INTERIOR STANDARD QUÍMICA

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 2

| Ø interior mm. | Presión máx. bar | Factor seguridad | Radio curv. ISO 1746 | Peso Kg/mt. | Longitud máx. mts |
|----------------|------------------|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| 40 | 10 | 4:1 | 100 | 1,04 | 40 |
| 50 | 10 | 4:1 | 150 | 1,56 | 40 |
| 65 | 10 | 4:1 | 200 | 1,87 | 40 |
| 75/80 | 10 | 4:1 | 250 | 2,23 | 40 |
| 100 | 10 | 4:1 | 300 | 3,62 | 40 |
| 150 | 10 | 4:1 | 500 | 8,91 | 40 |
| 200 | 10 | 4:1 | 740 | 11,16 | 40 |

PRINCIPAL APLICACIÓN: . Químicos estándar agresividad.

TEMPERATURA: . -40°C a +80°C

COLOR: . Rojo.

PTFE SD XZ
PTFE SD XX

| | Refuerzo int. | Refuerzo ext. |
|------------|---------------|-------------------|
| PTFE SD XZ | Acero Inox | Acero Galvanizado |
| PTFE SD XX | Acero Inox | Acero Inox |

MANGUERA COMPOTEC® OIL&FUEL

CARACTERÍSTICAS:

Manguera flexible de termoplástico multicapa fabricada en polipropileno, polietileno y poliéster resistente a la intemperie. Cubierta exterior de poliéster recubierto de tela de vinilo resistente a la intemperie y a la abrasión. La cubierta exterior también está disponible en ELASTAR, un tejido recubierto de PU especial resistente a UV, ozono e intemperie y mayor resistencia a la temperatura y la abrasión. Todas las diferentes capas se envuelven juntas tensadas entre una espiral interna y externa permitiendo a nuestros productos satisfacer el requisito de la industria petroquímica y la industria del gas. Las mangueras COMPOTEC® OIL&FUEL están equipadas con una amplia gama de acoplamientos disponibles, externamente estampados con casquillos de prensar.

Los ensamblajes COMPOTEC® OIL&FUEL se prueban a 1.5 veces de presión de trabajo para la seguridad y la fiabilidad, de conformidad con la norma EN ISO 1402 [BS 5842: 1980 cláusula 6.4].

COMPOTEC® OIL&FUEL se pueden suministrar en versión FIRETEC con ADR cubierta CL1 (Auto-Extinción).

La presión de rotura indicada es a temperatura ambiente según norma EN ISO 1402 [BS 5173 sección 102.10: 1990].

La continuidad eléctrica se consigue mediante los dos cables unidos a los accesorios de los extremos; ayudando a disipar la carga acumulada y evitando carga estática. La resistencia eléctrica de los conjuntos de mangueras es de menos de 1 ohm/mt como lo requiere la norma EN ISO 8031: 2009 - 4.7.

A petición es posible fabricar COMPOTEC® OIL&FUEL conforme a la directiva 94/9 / "ATEX" CE, con una cubierta especial exterior antiestática negra y con el cable de conexión a tierra adecuado para ambientes explosivos.

COMPOTEC® OIL&FUEL 800 HD y OIL SD están diseñadas para el trasvase de hidrocarburos, aceite, petróleo, diésel, aceites lubricantes, MTBE, parafinas y aromáticos 100%.

Extremadamente flexible, fácil de manejar y curvar, todas las mangueras son 100% resistentes a aromáticos, antiestáticas y pueden ser utilizadas para la succión o la descarga.

Ratio de vacío de 0,9 bar, según EN ISO 7233 método B.



MANGUERA OIL 800 HD - HEAVY DUTY

Aplicaciones: fabricación de alta resistencia para la transferencia de una amplia gama de hidrocarburos bajo succión o presión. Se utiliza para trasvase de puerto a buque, de buque a buque y en general, para las más peligrosas aplicaciones industriales y marinas.

Construcción: polipropileno de alta resistencia y poliéster. Capas de alta densidad de polietileno de refuerzo, incluyendo UHMW PLT y una capa extruída tubular sin costuras para evitar posibles fugas y garantizar una construcción hermética al gas. Cubierta de poliéster, resistente a la intemperie y al ozono. Las mangueras 800 HD están certificadas por DNV conforme a la directiva 2014/68/EU "PED" y se fabrican de conformidad con los requisitos de Par. 2:12 y 5: 7 de la OMI Química Código Carrier. Aprobadas por Lloyd con certificado n° 13/0002.

MANGUERA OIL SD

Aplicaciones: manguera de servicio estándar de uso general adecuada para la transferencia segura de una amplia variedad de hidrocarburos, incluyendo aceites, fuel, petróleo, diésel, aceites lubricantes, queroseno, MTBE y aromáticos 100% bajo succión o presión. De uso general para carga y descarga de camiones y ferrocarriles cisterna, tanques de almacenamiento y aplicaciones dentro de planta. Adecuada para brazos de carga.

Construcción: capas de polipropileno de alta resistencia, refuerzos de polietileno de alta densidad y cubierta de tela de poliéster recubierto de vinilo, resistente a la intemperie y al ozono.

MANGUERA VAPOROIL LD

Aplicaciones: manguera de servicio de uso general ideal para el uso en sistemas de recuperación de vapores de la industria petrolífera y petroquímica de buque a puerto, de buque a buque, carga inferior y operaciones de camiones tanque. Cumple con sistema de control USCG Marina vapor 33CFR Parte 154.810.

Todas las mangueras COMPOTEC® son 100% antiestáticas - eléctricamente conductivas, cumpliendo con ES, CE, AS, los requisitos de la Guardia Costera de Estados Unidos y Directrices NAHAD,

Aprobadas por Lloyds y DNV. Certificado ATEX puede ser suministrado a petición.



MANGUERA COMPOTEC® OIL&FUEL



Posibilidad de venta por metros.



OIL 800 HD

OIL 800 HD HEAVY DUTY HIDROCARBUROS

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 3

| Ø interior mm. | Presión máx. bar | Factor seguridad | Radio curv. ISO 1746 | Peso Kg/mt. | Longitud máx. mts |
|----------------|------------------|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| 20 | 15 | 5:1 | 75 | 0,73 | 40 |
| 25 | 15 | 5:1 | 100 | 0,90 | 40 |
| 32 | 15 | 5:1 | 125 | 1,27 | 40 |
| 40 | 15 | 5:1 | 140 | 1,49 | 40 |
| 50 | 15 | 5:1 | 180 | 2,18 | 40 |
| 65 | 15 | 5:1 | 220 | 3,09 | 40 |
| 75/80 | 15 | 5:1 | 180 | 3,66 | 40 |
| 100 | 15 | 5:1 | 400 | 5,28 | 40 |
| 150 | 15 | 5:1 | 575 | 11,90 | 40 |
| 200 | 15 | 5:1 | 800 | 15,65 | 40 |
| 250 | 15 | 5:1 | 1000 | 22,53 | 25 |
| 300 | 15 | 5:1 | 1200 | 31,78 | 25 |

PRINCIPAL APLICACIÓN: TEMPERATURA:
. Heavy duty Fuel & Oil. . -40°C a +100°C

COLOR:
. Azul/Negro.

| | Refuerzo int. | Refuerzo ext. |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| OIL 800 HD ZZ | Acero Galvanizado | Acero Galvanizado |
| OIL 800 HD ZX | Acero Galvanizado | Acero Inox |
| OIL 800 HD XZ | Acero Inox | Acero Galvanizado |
| OIL 800 HD XX | Acero Inox | Acero Inox |

OIL SD STANDARD HIDROCARBUROS

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 2

| Ø interior mm. | Radio curv. ISO 1746 | Peso Kg/mt. | | | Longitud máx. mts |
|----------------|----------------------|-------------|------|------|-------------------|
| | | ZZ/XX | AZ | AA | |
| 40 | 140 | 1,23 | 0,98 | 0,67 | 40 |
| 50 | 180 | 1,66 | 1,35 | 0,97 | 40 |
| 65 | 220 | 2,10 | 1,71 | 1,25 | 40 |
| 75/80 | 180 | 2,53 | 2,05 | 1,53 | 40 |
| 100 | 400 | 4,10 | 3,29 | 2,38 | 40 |
| 150 | 575 | 9,85 | 7,50 | 5,58 | 40 |
| 200 | 800 | 13,31 | 9,71 | 6,94 | 40 |

PRINCIPAL APLICACIÓN: TEMPERATURA:
. Estándar Fuel & Oil. . -30°C a +80°C

COLOR:
. Azul ZZ/ZX/XX
. Naranja AZ/AA

PRESIÓN TRABAJO:
. 10 bar.

FACTOR SEGURIDAD:
. 5:1

| | Refuerzo int. | Refuerzo ext. |
|------------------|-------------------|-------------------|
| OIL SD ZZ | Acero Galvanizado | Acero Galvanizado |
| OIL SD ZX | Acero Galvanizado | Acero Inox |
| OIL SD XX | Acero Inox | Acero Inox |
| OIL SD AZ | Aluminio | Acero Galvanizado |
| OIL SD AA | Aluminio | Aluminio |

VAPOROIL LD VAPORES HIDROCARBUROS

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 1

| Ø interior mm. | Radio curv. ISO 1746 | Peso Kg/mt. | | | Longitud máx. mts |
|----------------|----------------------|-------------|-------|-------|-------------------|
| | | ZZ/XX | AZ | AA | |
| 40 | 140 | 1,20 | 0,95 | 0,64 | 40 |
| 50 | 180 | 1,56 | 1,26 | 0,89 | 40 |
| 65 | 220 | 2,07 | 1,68 | 1,12 | 40 |
| 75/80 | 180 | 2,40 | 1,96 | 1,44 | 40 |
| 100 | 400 | 3,10 | 2,52 | 1,79 | 40 |
| 150 | 575 | 8,33 | 6,53 | 4,09 | 40 |
| 200 | 800 | 10,95 | 8,39 | 5,61 | 40 |
| 250 | 1000 | 17,40 | 13,55 | 8,68 | 25 |
| 300 | 1200 | 24,08 | 18,48 | 12,49 | 25 |

PRINCIPAL APLICACIÓN: TEMPERATURA:
. Vapores Fuel & Oil. . -30°C a +80°C

COLOR:
. Amarillo

PRESIÓN TRABAJO:
. 5 bar.

FACTOR SEGURIDAD:
. 4:1

| | Refuerzo int. | Refuerzo ext. |
|-----------------------|-------------------|-------------------|
| VAPOROIL LD ZZ | Acero Galvanizado | Acero Galvanizado |
| VAPOROIL LD AZ | Aluminio | Acero Galvanizado |
| VAPOROIL LD AA | Aluminio | Aluminio |

MANGUERA COMPOTEC® FOOD

CARACTERÍSTICAS:

COMPOTEC® FOOD 500 es una manguera termoplástica de múltiples capas de polietileno de alto peso molecular (UHMW PLT) reforzado interno y externo de Acero INOX 316 L. Cubierta exterior de tejido de poliéster con recubrimiento polimérico, resistente a la abrasión. La capa externa también está disponible en un tejido recubierto de PU especial, resistente a los rayos UV, al ozono e intemperie con mayor resistencia a la temperatura y la abrasión.

COMPOTEC® FOOD 500 incluye en la construcción una capa de polietileno de alta densidad que garantiza cualquier fuga en aplicaciones con gas. Todas las diferentes capas se envuelven juntas tensadas entre una espiral interna y externa cumpliendo todos los requisitos exigidos por la industria alimentaria.

COMPOTEC® FOOD 500 se fabrica de acuerdo con las normas europeas EN 13765: 2003 Tipo 3 (BS 5842: 1980), y de acuerdo con las recomendaciones de las directrices NAHAD 600/2005.

Específicamente diseñada como una manguera universal para la transferencia de una amplia variedad de productos alimenticios, líquidos y sólidos bajo succión o presión. De uso general para carga y descarga de camiones y ferrocarriles cisterna, tanques de almacenamiento y aplicaciones dentro de planta. Especialmente recomendada para aplicaciones de aceites comestibles: oliva, girasol, semillas, coco, etc. Recomendada también para comestibles, alcoholes puros, isopropílico, ethyl, methyl y bebidas alcohólicas.

Extremadamente flexible y fácil de manejar, **COMPOTEC® FOOD 500** cumple con FDA 21 punto 177.1520 y D.M. 26.04.93 nº 220 para aplicaciones en contacto con alimentos.

Posibilidad de limpiar la manguera con vapor o con varios productos químicos como sosa cáustica diluida y nítrico, sin ningún problema. 100% antiestáticas y pueden ser utilizadas para la succión o la descarga. El ratio de vacío es de 0,9 bar de acuerdo con EN ISO 7233 método B. La manguera puede suministrarse con racores prensados tipo DIN, SMS, RYT o Tri-Clamp. Los ensamblajes **COMPOTEC® FOOD 500** se prueban a 1.5 veces de presión de trabajo para la seguridad y la fiabilidad, de conformidad con la norma EN ISO 1402 (BS 5842: 1980 cláusula 6.4). La presión de rotura indicada es a temperatura ambiente según norma EN ISO 1402 (BS 5173 sección 102.10: 1990).

La continuidad eléctrica se consigue mediante los dos cables unidos a los accesorios de los extremos; ayudando a disipar la carga acumulada y evitando carga estática. La resistencia eléctrica de los conjuntos de mangueras es de menos de 1 ohm/mt como lo requiere la norma EN ISO 8031: 2009 - 4.7. A petición es posible fabricar **COMPOTEC® FOOD 500** de acuerdo con la directiva 94/9 / "ATEX" CE, con una cubierta especial exterior antiestática negra y con el cable de conexión a tierra adecuado para ambientes explosivos.





MANGUERA COMPOTEC® FOOD



Posibilidad de venta por metros.



FOOD 500

FOOD 500 UHMWPLT

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 3

| Ø interior mm. | Presión máx. bar | Factor seguridad | Radio curv. ISO 1746 | Peso Kg/mt. | Longitud máx. mts |
|----------------|------------------|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| 20 | 15 | 5:1 | 50 | 0,70 | 35 |
| 25 | 15 | 5:1 | 75 | 0,80 | 35 |
| 32 | 15 | 5:1 | 80 | 1,00 | 35 |
| 40 | 15 | 5:1 | 85 | 1,30 | 35 |
| 50 | 15 | 5:1 | 125 | 2,00 | 35 |
| 65 | 15 | 5:1 | 150 | 3,00 | 35 |
| 75 | 15 | 5:1 | 175 | 3,50 | 35 |
| 80 | 15 | 5:1 | 180 | 3,70 | 35 |
| 100 | 15 | 5:1 | 250 | 4,90 | 35 |
| 150 | 15 | 5:1 | 500 | 11,40 | 20 |
| 200 | 15 | 5:1 | 700 | 17,00 | 20 |
| 250 | 15 | 5:1 | 900 | 25,10 | 12 |

PRINCIPAL APLICACIÓN:

. Alimentos.

TEMPERATURA:

. -40°C a +100°C

COLOR:

. Azul claro.

| | Refuerzo int. | Refuerzo ext. |
|----------|---------------|---------------|
| FOOD 500 | Acero Inox | Acero Inox |

· Disponemos de una amplia gama de acoplamientos para todo tipo de mangueras y aplicación:

· CONEXIONES ROSCADAS

· ACOPLAMIENTOS DE BRIDA Y RÁPIDOS

· ABRAZADERAS DE SEGURIDAD Y CASQUILLOS.

· DIÁMETROS DE RANGO 3/4" a 12".



Consulte a nuestro departamento técnico para servicios de ensamblaje y prensados personalizados.

937 811 612  accesfluid