

# Espiropreno

Tubería flexible realizada con elastómero termoplástico y espiral de refuerzo en acero

## Características

- Tubería fabricada en elastómero termoplástico, con espiral de refuerzo en acero incorporada entre las dos capas.
- Total flexibilidad lo cual dota a esta tubería de grandes posibilidades mecánicas. Gran ligereza
- Resistencia óptima, a los agentes atmosféricos y a una amplia gama de productos químicos y aceites minerales
- Excelente resistencia a la fatiga y al ozono
- Clasificación HB (Según UL-94)
- Soporta temperaturas entre  $-40^{\circ}\text{C}$  y  $+135^{\circ}\text{C}$

## Aplicaciones

- Aspiración de gases y humos calientes, provenientes de soldaduras y motores

En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Otros diámetros, colores y características previa consulta.



| Ø INT<br>Ø I.D.<br>INNEN-Ø | ESPEJOR PARED<br>WALL THICKNESS<br>ÉPAISSEUR PAROI<br>WANDSTÄRKE | PESO<br>WEIGHT<br>GEWICHT | VACÍO<br>VACUUM<br>VIDE<br>VAKUUM | ESPEJOR FLEXIBLE<br>FLEXIBLE THICKNESS<br>ÉPAISSEUR TUYAU SOUPLE<br>FLEXIBLE WANDDICKLE | RADIO CURVATURA<br>CURVATURE RADIUS<br>RAYON COURBURE<br>BIEGERADIUS |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| mm                         | mm                                                               | g/m                       | m H <sub>2</sub> O                | mm                                                                                      | mm                                                                   |
| 40                         | 1,4                                                              | 165                       | 2                                 | 0,4                                                                                     | 32                                                                   |
| 45                         | 1,4                                                              | 200                       | 2                                 | 0,5                                                                                     | 36                                                                   |
| 51                         | 1,4                                                              | 230                       | 2                                 | 0,5                                                                                     | 40                                                                   |
| 55                         | 1,4                                                              | 245                       | 2                                 | 0,5                                                                                     | 45                                                                   |
| 60                         | 1,4                                                              | 260                       | 1,7                               | 0,5                                                                                     | 50                                                                   |
| 65                         | 1,4                                                              | 270                       | 1,7                               | 0,5                                                                                     | 55                                                                   |
| 70                         | 1,6                                                              | 280                       | 1,7                               | 0,5                                                                                     | 60                                                                   |
| 76                         | 1,6                                                              | 295                       | 1,7                               | 0,6                                                                                     | 65                                                                   |
| 80                         | 1,6                                                              | 340                       | 1,6                               | 0,6                                                                                     | 65                                                                   |
| 90                         | 1,6                                                              | 380                       | 1,6                               | 0,6                                                                                     | 75                                                                   |
| 102                        | 1,8                                                              | 500                       | 1,3                               | 0,6                                                                                     | 85                                                                   |
| 110                        | 1,9                                                              | 550                       | 1,2                               | 0,65                                                                                    | 90                                                                   |
| 120                        | 2,2                                                              | 610                       | 1,0                               | 0,65                                                                                    | 100                                                                  |
| 127                        | 2,2                                                              | 650                       | 1,0                               | 0,65                                                                                    | 105                                                                  |
| 130                        | 2,2                                                              | 690                       | 0,8                               | 0,75                                                                                    | 105                                                                  |
| 140                        | 2,4                                                              | 720                       | 0,8                               | 0,75                                                                                    | 115                                                                  |
| 152                        | 2,4                                                              | 900                       | 0,8                               | 0,75                                                                                    | 125                                                                  |
| 160                        | 2,4                                                              | 960                       | 0,7                               | 0,75                                                                                    | 130                                                                  |
| 180                        | 2,4                                                              | 1090                      | 0,5                               | 0,8                                                                                     | 150                                                                  |
| 203                        | 2,4                                                              | 1170                      | 0,4                               | 0,8                                                                                     | 165                                                                  |
| 254                        | 2,6                                                              | 1500                      | 0,4                               | 0,8                                                                                     | 210                                                                  |
| 305                        | 2,6                                                              | 1700                      | 0,3                               | 0,8                                                                                     | 250                                                                  |
| 356                        | 2,6                                                              | 2200                      | 0,3                               | 0,8                                                                                     | 300                                                                  |
| 406                        | 2,6                                                              | 2675                      | 0,3                               | 0,8                                                                                     | 350                                                                  |
| 456                        | 2,6                                                              | 3425                      | 0,3                               | 0,8                                                                                     | 400                                                                  |
| 500                        | 2,6                                                              | 4600                      | 0,2                               | 0,8                                                                                     | 450                                                                  |
| 600                        | 2,6                                                              | 5600                      | 0,2                               | 0,8                                                                                     | 550                                                                  |

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación.  
Pressure at ambient temperature in laboratory / Nominals values without taking manufacturing tolerances into account.  
Pression effectuées à températures ambiente de laboratoire / Valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication.  
Druckwerte bei Umgebungtemperatur im Labor / Nominalwerte ohne Berücksichtigung von Produktionstoleranzen.

UK

Flexible piping made from a thermoplastic elastomer and a steel reinforcement spiral

## Characteristics

- Piping made out of a thermoplastic elastomer with a steel reinforcement spiral incorporated between the two layers
- Complete flexibility, which provides the piping with exceptional mechanical potential
- Very lightweight
- Optimal resistance to atmospheric agents and a wide range of chemical products and mineral oils
- Excellent resistance to stress and to ozone
- HB Classification (According to UL-94)
- Withstands temperatures between  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $135^{\circ}\text{C}$

## Applications

Extraction of hot fumes and exhaust produced by welding and motors

Specifications are subject to change without notice. Other diameters, colours and features on request.

FR

Tuyau souple fabriqué en élastomère thermoplastique avec hélice de renfort en acier

## Caractéristiques

- Tuyau fabriqué en élastomère thermoplastique, avec hélice de renfort en acier noyée entre les deux couches
- Flexibilité totale, dotant ce tuyau de grandes possibilités mécaniques. Grande légèreté
- Résistance optimale aux agents atmosphériques et à une large gamme de produits chimiques et huiles minérales
- Excellente résistance à l'usure et à l'ozone
- Classement HB (selon UL-94)
- T° d'emploi  $40$  et  $135^{\circ}\text{C}$

## Applications

Aspiration des gaz et vapeurs chaudes, provenant de soudages ou de moteurs

En fonction des évolutions techniques, les données peuvent être modifiées sans préavis. Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demandes.

DE

Flexibler Schlauch aus thermoplastischem Elastomer und armiert mit Spirale aus Stahldraht

## Merkmale

- Flexibler Schlauch aus thermoplastischem Elastomer und armiert mit Spirale aus Stahldraht zwischen zwei Schichten
- Die vollkommen flexiblen Schläuche haben ausgezeichnete mechanische Eigenschaften. Besonders leicht
- optimale Beständigkeit: witterungsbeständig und resistent gegen eine Reihe von Chemikalien
- resistent gegen häufige Biegewechsel und Ozon
- H-B brandklassifiziert (nach UL-94)
- für Temperaturen zwischen  $-40^{\circ}\text{C}$  und  $135^{\circ}\text{C}$

## Einsatzmöglichkeiten

Ansaugen von warmen Gasen und warmem Rauch aus Schweißgeräten und Motoren

Die technischen Spezifikationen können ohne vorherige Bekanntmachung geändert werden. Andere Durchmesser, Farben und Merkmale auf Anfrage.