

# Espiro p.u.

Tubería fabricada en poliuretano transparente con espiral rígida en PVC

## Características

- Prácticamente indeformable y antichoque
- Superficie interior lisa para evitar la formación de sedimentos en las paredes
- Total flexibilidad (radio de curvatura = diámetro interior) lo cual dota a esta tubería de grandes posibilidades mecánicas. Gran ligereza
- Versión con espira de cobre para evitar la acumulación de cargas estáticas
- Resistencia óptima a la abrasión (el PU resiste 5 veces más que el PVC), a los agentes atmosféricos y a una amplia gama de productos químicos
- Soporta temperaturas entre -20°C y 80°C
- Atóxica y apta para el uso alimentario

## Aplicaciones

Aspiración e impulsión de productos abrasivos, serrín, humos, gases, polvo y donde estén previstas condiciones de empleo abrasivas.

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 | ESPEJOR FLEXIBLE<br>FLEXIBLE THICKNESS<br>ÉPAISSEUR TUYAU SOUPLE<br>FLEXIBLE WANDDICKE | PESO<br>WEIGHT<br>GEWICHT | VACÍO<br>VACUUM<br>VIDE<br>VAKUUM | RADIO CURVATURA<br>CURVATURE RADIUS<br>RAYON COURBURE<br>BIEGERADIUS |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| mm                         | mm                                                               | mm                                                                                     | g/m                       | m H <sub>2</sub> O                | mm                                                                   |
| 25                         | 3,0                                                              | 0,5                                                                                    | 3,0                       | 3                                 | 25                                                                   |
| 30                         | 3,0                                                              | 0,5                                                                                    | 3,0                       | 3                                 | 30                                                                   |
| 32                         | 3,1                                                              | 0,5                                                                                    | 3,1                       | 3                                 | 32                                                                   |
| 35                         | 3,1                                                              | 0,5                                                                                    | 3,1                       | 3                                 | 35                                                                   |
| 38                         | 3,1                                                              | 0,5                                                                                    | 3,1                       | 3                                 | 38                                                                   |
| 40                         | 3,1                                                              | 0,5                                                                                    | 3,1                       | 3                                 | 40                                                                   |
| 45                         | 3,3                                                              | 0,5                                                                                    | 3,3                       | 3                                 | 45                                                                   |
| 50                         | 3,3                                                              | 0,5                                                                                    | 3,3                       | 3                                 | 50                                                                   |
| 51                         | 3,3                                                              | 0,5                                                                                    | 3,3                       | 3                                 | 50                                                                   |
| 60                         | 3,4                                                              | 0,5                                                                                    | 3,4                       | 3                                 | 60                                                                   |
| 63                         | 3,4                                                              | 0,5                                                                                    | 3,4                       | 3                                 | 60                                                                   |
| 70                         | 3,5                                                              | 0,5                                                                                    | 3,5                       | 3                                 | 70                                                                   |
| 75                         | 3,8                                                              | 0,5                                                                                    | 3,8                       | 3                                 | 75                                                                   |
| 80                         | 3,9                                                              | 0,5                                                                                    | 3,9                       | 3                                 | 80                                                                   |
| 90                         | 4,4                                                              | 0,6                                                                                    | 4,4                       | 3                                 | 90                                                                   |
| 102                        | 4,5                                                              | 0,6                                                                                    | 4,5                       | 3                                 | 100                                                                  |
| 110                        | 5,2                                                              | 0,6                                                                                    | 5,2                       | 3                                 | 110                                                                  |
| 120                        | 5,2                                                              | 0,6                                                                                    | 5,2                       | 3                                 | 120                                                                  |
| 125                        | 5,3                                                              | 0,6                                                                                    | 5,3                       | 3                                 | 125                                                                  |
| 130                        | 5,3                                                              | 0,6                                                                                    | 5,3                       | 3                                 | 130                                                                  |
| 140                        | 5,3                                                              | 0,7                                                                                    | 5,3                       | 3                                 | 140                                                                  |
| 150                        | 5,6                                                              | 0,7                                                                                    | 5,6                       | 3                                 | 150                                                                  |
| 160                        | 5,8                                                              | 0,8                                                                                    | 5,8                       | 3                                 | 160                                                                  |
| 170                        | 5,8                                                              | 0,8                                                                                    | 5,8                       | 3                                 | 170                                                                  |
| 180                        | 6,0                                                              | 0,8                                                                                    | 6,0                       | 3                                 | 180                                                                  |
| 200                        | 6,5                                                              | 1,0                                                                                    | 6,5                       | 3                                 | 200                                                                  |
| 250                        | 6,5                                                              | 1,0                                                                                    | 6,5                       | 3                                 | 250                                                                  |
| 300                        | 6,8                                                              | 1,0                                                                                    | 6,8                       | 3                                 | 300                                                                  |

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.

\*Antistático \*Anti-static \*Antistatique \*antistatisch

**UK** Tube made of transparent polyurethane with an internal rigid PVC spiral

## Features

- Non-toxic and suitable for food use
- Very flexible and lightweight tube reinforced with an interior shock-resistant virtually non-deformable rigid spiral giving it great consistency
- Smooth inside walling to prevent the build up of sediment and corrugated exterior
- High abrasion resistance (PU is 5 times more resistant than PVC)
- Resistant to atmospheric agents and various chemical products
- Recommended temperature for use: -20°C to 80°C
- Non-toxic and suitable for food use (NOT foodstuffs)

## Uses

Suction and impulsion of abrasive substances (such as cement, sand, grain, sugar, cereals, sawdust, metal dross, etc)

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

**FR** Tuyau fabriqué en polyuréthane transparent avec spire PVC rigide

## Caractéristiques

- Atoxique et d'usage alimentaire
- Tuyau très flexible et léger, renforcé à l'intérieur d'une spire rigide en PVC, antichoc et pratiquement indéformable, qui lui donne une grande consistance
- Intérieur lisse pour éviter la formation de sédiment dans les parois, et extérieur ondulé
- Grandes propriétés antia-brasives (le PU résiste 5 fois plus que le PVC)
- Résiste aux agents atmosphériques et à divers produits chimiques
- T° d'emploi -20 à 80°C
- Atoxique et apte à l'usage alimentaire

## Applications

Aspiration et de refoulement de produits abrasifs, de sciure, de gaz, vapeurs, la poussière et où les conditions d'emploi sont prévues abrasifs.

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

**DE** Schlauchleitung aus transparentem Polyurethan mit starrer Spirale aus PVC

## Merkmale

- stoßfest und praktisch nicht deformierbar
- glatte Schlauchinnenwände zum Schutz gegen Ablagerungen
- Die vollkommen flexiblen Schläuche (Biegeradius = Innendurchmesser) haben ausgezeichnete mechanische Eigenschaften. Besonders leicht
- Ausführung mit Kupferspirale zum Schutz gegen die Ansammlung von statischen Entladungen
- optimale Abriebfestigkeit (5 Mal resistenter als PVC), witterungsbeständig und resistent gegen eine Reihe von Chemikalien
- für Temperaturen zwischen -20 °C und 80 °C
- nicht toxisch und für Lebensmittel geeignet

## Einsatzmöglichkeiten

Ansaugen und Ausstoß von scheuernden Produkte, Sägespänen, Rauch, Gasen, Staub und Verwendung in abrasiven Umgebungen.

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