



Líquidos Liquids Flüssigkeiten

**Espiral recubierta de material poliuretano antiabrasivo (5 veces mas resistente a la abrasión que el PVC)**

Espiral recubierta de material poliuretano antiabrasivo (5 veces mas resistente a la abrasión que el PVC)

Spirale recouverte de matériel polyuréthane anti-abrasif (5 fois plus résistant à l'abrasion que le PVC)

Spirale mit Beschichtung aus Polyurethan als Abriebschutz (5 Mal resistenter gegen Abrieb als PVC)

**Reforzada en su interior por una espiral rígida metálica en acero galvanizado**

Interior reinforced by a rigid metal spiral in galvanized steel

Renforcés à l'intérieur par une spirale rigide métallique en acier galvanisé

Innenliegende Spirale aus verzinktem Stahl

Use Industrial / Usage industriel / Industrielle Nutzung  
 Use agricole / Usage agricole / Landwirtschaftliche Nutzung  
**PUR**  
**Alto control calidad** / High quality control / Contrôle qualité rigoureux / Hohe Qualitätskontrolle  
**FREE** Ca/Pb/Ba / Libre de Ca/Pb/Ba / ohne Cadmium, Barium und Blei  
**Libre de Ca/Pb/Ba** / Food safe / Nahrungsmittelgeeignet / Nutzung in der Lebensmittelbranche

# Transmetal P.U.

Tubería fabricada en compuesto vinílico flexible y transparente, con espiral de acero galvanizado y capa interior de poliuretano antiabrasión de 0,5 mm

**Características**

- La pared del tubo es lisa en su interior lo cual evita la formación de sedimentos y facilita los trabajos de esterilización de los tubos
- Gran flexibilidad y radio de curvatura estrecho, debido al menor paso de espiral
- Buena resistencia a la presión y al vacío absoluto en aspiración.
- Resiste a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10°C y 60°C.

**Aplicaciones**

- Transportes neumáticos, hidráulicos, oleodinámicos y químicos
- Para trasvase de aire, productos alimentarios, granza plásticas, líquidos alcohólicos hasta 25°, líquidos de bajo contenido graso, ...
- Bombas de vacío
- Instalaciones que necesitan mucha flexibilidad

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

Ø INT Ø INT INNEN-Ø mm	ESPEJOR PARED WALL THICKNESS ÉPAISSEUR PARDI WANDSTÄRKE mm	PESO WEIGHT GEWICHT g/m	VACÍO VACUUM VIDE VAKUUM m H <sub>2</sub> O	PRESIÓN TRABAJO WORK PRESSURE PRESSION DE TRAVAIL BETRIEBDRUCK bar	PRESIÓN ROTURA BURSTING PRESSURE PRESSION ÉCLAT BERSTDRUCK bar	RADIO CURVATURA CURVATURE RADIUS RAYON COURBURE BIEGERADIUS mm
40	4,8	950	9	9	27	80
45	4,9	1150	9	9	27	90
50	5,4	1300	9	7	21	100
55	5,4	1460	9	6	18	110
60	6,0	1750	9	6	18	120
65	6,1	1900	9	5	15	130
70	6,1	2100	9	5	15	140
75	6,5	2250	9	5	15	150
80	6,5	2500	9	4	12	160
90	7,0	2900	9	4	12	180
100	7,0	3650	9	3	9	200
105	7,2	3850	9	3	9	210
110	7,2	3950	9	3	9	220
120	8,0	4300	9	3	9	240
125	8,0	4600	9	3	9	250
150	10	6600	9	2,5	7	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 tolerances de fabrication.  
 Druckwerte bei Umgebungtemperatur im Labor / Nominalwerte ohne Berücksichtigung von Produktionstoleranzen.

**UK** Flexible PVC tube with a galvanised steel spiral and internal polyurethane lining resistant to abrasives

**Features**

- Flexible PVC tube with embedded galvanised steel spiral reinforcement and internal polyurethane lining resistant to abrasives (5 times more abrasion resistant than PVC)
- The inside wall of the tube is smooth thus preventing sediment build-up and facilitating tube sterilisation
- Extremely flexible and tight curvature radius due to reduced spiral passage
- Highly resistant to pressure and absolute suction vacuums
- Resists atmospheric agents and various chemical products
- Recommended temperature for use: -10°C to 60°C

**Uses**

- Pneumatic, hydraulic, oil-based and chemical transport for transfer of air, food products, plastic dross, alcoholic liquids up to 25°, low fat content liquids, etc.
- Installations requiring a lot of flexibility
- Agricultural machinery, irrigation, etc.
- Cleaning machinery (sludge, sediment, mud, etc.)
- Vacuum pumps and piping cleaning

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

**FR** Tuyaux fabriqués en PVC souple, renforcés par une spirale en acier galvanisé et munis d'une couche intérieure de polyuréthane antiabrasif

**Caractéristiques**

- Tuyaux en PVC souple transparent, renforcés à l'intérieur par une spirale métallique rigide en acier galvanisé et recouverte à l'intérieur d'une couche de polyuréthane antiabrasif (5 fois plus résistant à l'abrasion que le PVC)
- La paroi du tuyau est lisse à l'intérieur, ce qui évite la formation de sédiments et facilite les travaux de stérilisation des tuyaux
- Grande souplesse et rayon de courbure étroit, dû à un moindre passage de spirale
- Bonne résistance à la pression et au vide absolu en aspiration
- Résistant aux agents atmosphériques et à divers produits chimiques
- T° d'emploi -10°C et 60°C

**Applications**

- Transports pneumatiques de matières solides à fort degré d'abrasion
- Passage d'air, produits alimentaires, granulés plastiques

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

**DE** Schlauchleitung aus Vinylverbindung, flexibel und transparent, mit Spirale aus verzinktem Stahl und 0,5 mm dicke Innenbeschichtung aus Polyurethan als Abriebschutz

**Merkmale**

- glatte Innenwand zum Schutz gegen Ablagerungen und zur leichteren Sterilisierung
- hohe Flexibilität und kleiner Biegeradius durch engen Spiralabstand
- hohe Beständigkeit gegen Druck und volles Vakuum
- witterungsbeständig und resistent gegen eine Reihen von Chemikalien
- für Temperaturen zwischen -10 °C und 60 °C

**Einsatzmöglichkeiten**

- Transport von Druckluft, Hydraulik, oligodynamische und chemische Substanzen
- Förderung von Luft, Lebensmitteln, Plastikpellets, Alkohole bis 25 % Nicht für fetthaltige Lebensmittel
- Vakuumpumpen
- Leitungen, die hohen Grad an Flexibilität erfordern

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