

# Saneamiento Sanitario Sanitär



## Recubrimiento en PVC flexible de alta calidad y con un espesor superior al convencional

Coated in high quality flexible PVC, with a higher than standard thickness

Revêtement en PVC souple de haute qualité avec une épaisseur supérieure à la normale

Beschichtung mit flexilem PVC hoher Qualität und mit einer größeren Dicke als normal

## Espiral interna en PVC rígido de alta calidad que le proporciona una alta resistencia al aplastamiento

The internal spiral is made of high quality rigid PVC provides high resistance against flattening

Spirale interne en PVC rigide de haute qualité qui lui offre une haute résistance à l'écrasement

Starre PVC-Innenspirale mit hoher Qualität, die dem Schlauch eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Verformungen verleiht

**Capa interior con sistema PROTECT® de formulación especial. Antiabrasivo y antioxidante, aporta protección extra contra los efectos del cloro, garantizando la total resistencia al mismo en piscinas y otras instalaciones de agua clorada**

The internal surface is coated with the especially developed PROTECT® system. Anti-abrasive and antioxidant, it provides extra protection against the effects of chlorine, thus guaranteeing full resistance when in operation in swimming pools and other chlorinated water facilities

Couche intérieure avec système PROTECT® à formulation spéciale. Anti-abrasif et antirouille, il apporte une protection supplémentaire contre les effets du chlore, garantissant la résistance totale à celui-ci dans les piscines et autres installations à eau chlorée

Innenbeschichtung mit PROTECT®-System und spezieller Zusammensetzung. Schützt gegen Abrieb und Oxidierung, bietet Extraschutz gegen die Wirkung von Chlor und absolute Widerstandsfähigkeit in Schwimmbädern und anderen Anlagen mit Chlorwasser



# Hidrotubo plus

Tubería fabricada en PVC flexible blanco con espiral rígida ovalada prácticamente indeformable y capa interna protecc de resistencia al cloro y a la abrasión

## Características

- Superficie exterior lisa, muy flexible y ligera
- Superficie interior recubierta de PROTECT®, un material que confiere una mayor resistencia a los productos con cloro y a la abrasión
- Espira rígida de sección ovalada que proporciona mayor resistencia al peso
- Diámetros ext. ajustados para montaje en raccords de unión de PVC y PE
- Pegado hermético y resistente en la unión a 30 bar de presión
- Soporta temperaturas entre -10°C y 60 °C
- Gran resistencia a las aguas residuales, productos químicos y detergentes
- Certificado de Producto MARCA N AENOR, Norma UNE EN ISO 3994

## Aplicaciones

Evacuaciones, conducciones hidrosanitarias , circuitos de depuración de piscinas, bañeras de hidromasaje, desagües, y otras conducciones de líquido que necesitan una elevada resistencia a la abrasión

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



Ø INT Ø I.D. Ø INT INNEN-Ø mm	Ø EXT Ø O.D. Ø EXT AUSSEN-Ø mm	PESO WEIGHT GEWICHT g/m	VACÍO VIDE VACUUM 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 BENDING RADIUS RAYON COURBURE BIEGERADIUS mm
42	50	765	7	5	16	126
55	63	1100	7	5	16	165

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

UK

White flexible PVC pipe with a virtually non-deformable, oval rigid spiral and a Protect® internal layer resistant to chlorine and abrasion

## Features

- Light, very flexible, smooth exterior surface
- Interior surface coated with PROTECT®, a material that provides increased resistance to abrasion and products containing chlorine
- A rigid spiral with an oval cross section, which provides increased weight resistance
- Exterior diameters adjusted for mounting on PVC and PE couplings
- Sealed watertight and resistant at the coupling up to a pressure of 30 bar
- Withstands temperatures between -10°C and 60°C
- High resistance to residual water, chemical products and detergents
- AENOR N MARK Product Certification, UNE EN ISO 3994 Standard

## Uses

Evacuation, hydro-sanitary piping, swimming pool purification circuits, whirlpool baths, wastepipes, and other piping of liquids that require a high resistance to abrasion

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

FR

Tuyau fabriqué en PVC souple blanc avec hélice ovale rigide pratiquement indéformable et couche protectrice interne contre le chlore et l'abrasion

## Caractéristiques

- Surface externe lisse, très flexible et très légère
- Surface intérieure revêtue de PROTECT®, un matériau qui la rend plus résistante aux produits chlorés et à l'abrasion
- Hélice rigide de section ovale qui garantit une meilleure résistance au poids
- Diamètres extérieurs prévus pour le montage à l'aide de raccords en PVC et en PE
- Collures étanches, le point d'union résistant à une pression de 30 bars
- T° d'emploi -10 et 60 °C
- Grande résistance aux eaux résiduelles, produits chimiques et détergents
- Certificat de produit MARCA N AENOR, norme UNE EN ISO 3994

## Applications

Évacuations, conduites hydro sanitaires, circuits d'épuration de piscines, baignoires avec hydromassage, écoulements d'appareils sanitaires et autres conduites de liquides qui nécessitent une haute résistance à l'abrasion

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

DE

Weißer PVC-Schlauch mit ovaler Spirale, praktisch nicht deformierbar, und Schutzbeschichtung im Inneren für Beständigkeit gegen Chlor und Abrieb

## Merkmale

- Außenwand vollkommen glatt, sehr flexibel und leicht
- Innenwand mit PROTECT® beschichtet, ein Material, das höhere Beständigkeit gegen Chlor und Abrieb verleiht
- Hart PVC-Spirale mit ovalem Querschnitt für höhere Druckbeständigkeit
- Außendurchmesser angepasst zur leichten Installation an Verbindungsstützen aus PVC und PE
- hermetische Klebeverbindung resistent bis 30 bar Druck
- für Temperaturen zwischen -10 °C und 60 °C
- hohe Beständigkeit gegen Abwasser, Chemieprodukte und Reinigungsmittel
- Zertifizierung der Marke N AENOR nach Norm UNE EN ISO 3994

## Einsatzmöglichkeiten

Entleerung, Wasser-Sanitärleitungen, Klärkreisläufe von Schwimmbecken, Hydromassagewannen, Abflüsse, und andere Flüssigkeitsleitungen, die eine hohe Abriebfestigkeit erfordern

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