

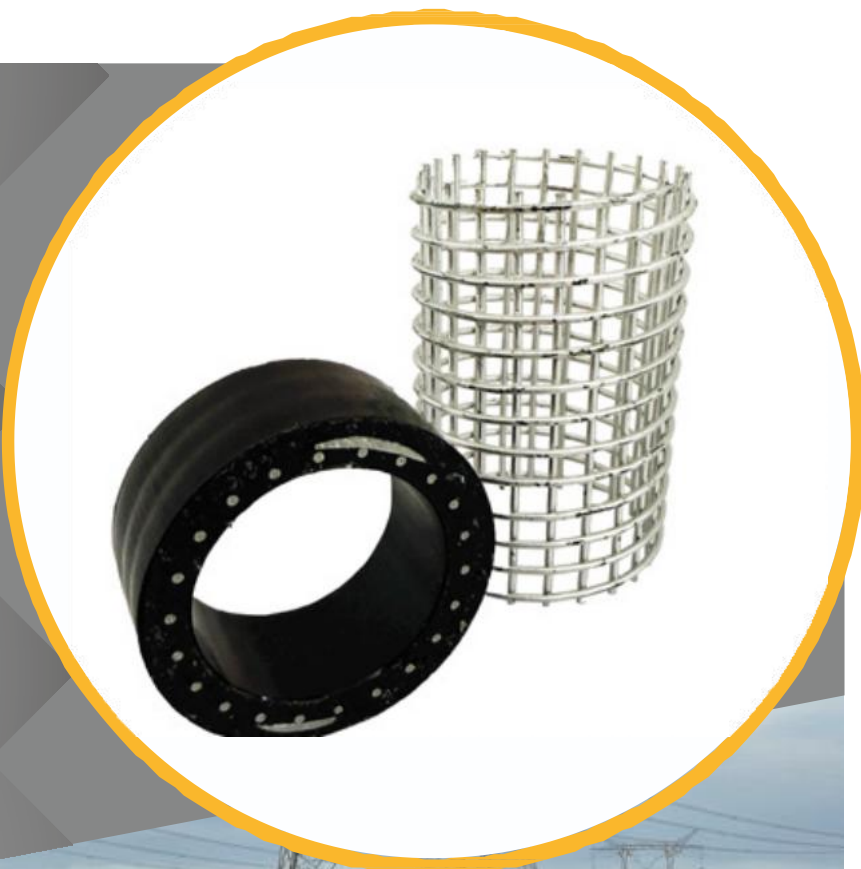


Emaresa
Geosintéticos



Tuberías HDPE Reforzadas HTIDC

Las tuberías HTIDC combinan polietileno y malla de acero para ofrecer alta resistencia, anticorrosión total y larga vida útil. Son livianas, fáciles de instalar, soportan presión y vibraciones del terreno, y sus uniones por electrofusión garantizan máxima seguridad. Además, su estructura reduce notablemente la dilatación térmica.





Ventajas de las Tuberías Reforzadas HTIDC



- Estructura HDPE + acero: Combina la resistencia metálica con la durabilidad y resistencia química del HDPE.
- Anticorrosión total: Inmune a corrosión química electroquímica y ambiental, tanto interna como externa.
- Alta resistencia mecánica: Mayor rigidez y resistencia al aplastamiento que el HDPE común.
- Flexibilidad controlada: Se adapta a asentamientos y vibraciones sin dañarse.
- Peso reducido: Fácil transporte e instalación, con menor tiempo y costo.
- Larga vida útil: Requiere mínimo mantenimiento.
- Uniones por electrofusión: Juntas tan resistentes como el tubo.
- Menor dilatación térmica: La malla de acero reduce la expansión térmica a una quinta parte en comparación a las tuberías HDPE tradicionales.

NORMAS

- NCh 3429:2020 – Sistemas de tuberías de PE reforzado con acero para fluidos a presión – Tuberías. NCh 3430:2020 – Sistemas de tuberías de PE reforzado con acero para fluidos a presión – Accesorios. NCh 409/1:2005 – Agua potable - Parte 1: Requisitos.
- ISO 291:2008 – Plastics - Standard atmospheres for conditioning and testing.
- ISO 3126:2005 – Plastics piping systems - Plastics components - Determination of dimensions.
- ISO 760:1978 – Determination of water - Karl Fischer method (General method).
- ISO 877 – Plastics - Methods of exposure to solar radiation.
- ISO 1183-1:2012 – Plastics - Methods for determining the density of non-cellular plastics - Part 1.
- ISO 1167-1:2006 – Thermoplastics pipes - Determination of the resistance to internal pressure - Part 1.
- ISO 2505 – Thermoplastics pipes - Longitudinal reversion - Test method and parameters. ISO 4437-1:2014 – Plastics piping systems for gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 1. ISO 6964:1986 – Polyolefin pipes and fittings - Determination of carbon black content.
- ISO 11357-6:2008 – Plastics - DSC - Part 6: OIT determination.

Diámetro interior nominal DN/DI (mm)	Presión nominal - bar				
	10	16	20	25	40
50				•	•
65				•	•
80				•	•
100		•	•	•	•
125		•	•	•	•
150	•	•	•	•	•
200	•	•	•	•	
250	•	•	•	•	
300	•	•	•	•	
350	•	•	•	•	
400	•	•	•	•	
450	•	•	•		
500	•	•	•		
600	•	•	•		
700	•	•	•		
800	•	•	•		
900	•	•	•		
1000	•	•	•		

Nota: Los valores indicados corresponden a valores mínimos obtenidos en el Laboratorio de Fábrica y Laboratorios Independientes Certificados. Se reserva el derecho de efectuar cambios sin previo aviso.