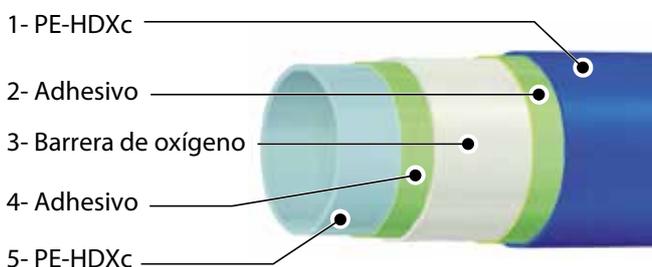


FICHA TÉCNICA



- Fácil adaptación a los requisitos del lugar, lo que permite una instalación más rápida
- Cumple los requisitos de temperatura y presión de las aplicaciones de calefacción
- Permeabilidad al oxígeno según la norma DIN 4726; evita el ensuciamiento en los sistemas de calefacción
- Libre de corrosión para una vida útil larga y fiable
- Material higiénico y no tóxico
- Sin escalas gracias a las superficies lisas; sin constricciones cruzadas y con velocidad de fluido constante
- Alta resistencia de los tubos de PE-HDXc a los impactos mecánicos, por ejemplo, durante el transporte y en la obra

Estratigrafía



Diámetro	Rollo (m)	Código
20	240	1012240
20	600	1012600

Campo de aplicación

Condiciones de funcionamiento según la norma: DIN EN ISO 15875-1	CLASE 4	Calefacción por paneles radiantes	T _{max} 70 °C	Presión 8 bar
	CLASE 5	Radiadores de alta temperatura	T _{max} 90 °C	Presión 6 bar

d _n (mm)	e _n (mm)	S-valor	SDR-valor	Contenido agua (l/m)
20	2	5	11	0,20

d_n = diámetro exterior, e_n = espesor de la pared,

S = número de serie según la norma ISO 4065, SDR = Relación de dimensión estándar (relación diámetro/espesor) Valor SDR según la norma DIN 16893 y/o DIN EN ISO15875-2

Característica	Valor	Unidad	Norma	
Grado de reticulación	23°C	≥ 60	%	DIN 16892
Densidad	23°C	≈ 0,94	g/cm ³	DIN 16892/DIN 53479
Prueba de resiliencia Charpy con muescas	23°C	ningún fallo	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1/2
Carga de rotura por tracción	23°C	24 ÷ 30	N/mm ²	DIN EN ISO 6259-1
Resistencia a la tracción	23°C	24 ÷ 26	N/mm ²	DIN EN ISO 6259-1
Alargamiento a la rotura	23°C	400 ÷ 600	%	DIN EN ISO 6259-1
Módulo de elasticidad	23°C	600 ÷ 800	N/mm ²	DIN 16892/DIN EN ISO 128
Resistencia a la rotura por tensión		ningún fallo		ASTM D 1693
Absorción de la humedad		< 0,01	mg (4d)	DIN EN ISO 62
Coefficiente de expansión lineal	0°C – 70°C	1,5 · 10 ⁻⁴	1/K	DIN 16892 / DIN 53752
Conducibilidad térmica		≤ 0,41	W/(K · m)	DIN 16892 / DIN EN 12664
Radio de curvatura mínimo admisible		≥ 5 · D	mm	DIN 4726
Permeabilidad al oxígeno	40°C	≤ 0,32	mg/(m ² · d)	DIN 4726

