

PRETSB420

PEXa Reticulado 20 x 1,9 – Barra 4 m – Natural

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Característica	Valor	Unidad
Densidad	> 950	Kg/m³
Grado de reticulación	> 70	% Peso
Rugosidad	0,007	mm

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Característica	Valor	Unidad
Temperatura máxima de servicio	95	°C
Temperatura máxima de mal funcionamiento	110	°C
Comportamiento al calor 120°C/1h	< 2,5	%
Calor específico a 23°C	2,3	KJ/Kg·K
Conductividad térmica a 60°C	0,35 - 0,38	W/m·K
Temperatura VICAT	130 - 132	°C
Coefficiente de dilatación lineal	$1,4 \times 10^{-4}$	K ⁻¹

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Característica	Valor	Unidad
Resistencia a la tensión	> 22	N/mm²
Rotura a la elongación	> 400	%
Módulo de elasticidad a 20°C	> 800	N/mm²
Resistencia a presión interna s=4,8 MPa, 95°C	> 1	Hora
Resistencia a presión interna s=4,7 MPa, 95°C	> 22	Horas
Resistencia a presión interna s=4,6 MPa, 95°C	> 165	Horas
Resistencia a presión interna s=4,4 MPa, 95°C	> 1.000	Horas
Resistencia a presión interna s=2,5 MPa, 110°C	> 8.760	Horas

PRESIONES DE DISEÑO

Serie	Ø (mm)	Presión Diseño (bar)				
5	20	1/6	2/6	4/8	5/6	

PRETSB420

PEXa Reticulado 20 x 1,9 – Barra 4 m – Natural

ESPECIFICACIONES DE LA TUBERÍA

Material:	PEXa	Diámetro de la tubería:	20 mm
Capa Evoh:	NO	Espesor de la tubería:	1,9 mm
Color Tubería:	Natural	Diámetro interno de la tubería:	16,2 mm
Longitud de la Barra:	4 m	Tolerancia Diámetro Exterior:	+0,30/-0 mm
Color de marcado:	Negro	Tolerancia Espesor:	+0,30/-0 mm
		Tolerancia Diámetro Interior:	+0,30/-0 mm
		Máxima ovalación:	0,8 mm
		Tamaño de marcado:	4 mm



LEYENDA DE MARCADO

Fittingsestandar PEXa 20x1,9 – A – **AENOR** 001/6980 – 20°C/15,9 BAR – CLASE 1-2-5/6 BAR – CLASE 4/8 BAR – UNE – EN ISO 15875
 - [nº LOTE] - [FECHA] [HORA] [LINEA] [METRAJE] > | <

OTRAS CONSIDERACIONES

- Las Superficies internas y externas de las tuberías deben estar lisas, limpias y libres de rayas, cavidades y otros defectos superficiales.
- El material no debe contener impurezas visibles.
- Los extremos de la tubería deben cortarse limpiamente y en ángulo recto con el eje de la tubería.
- Marcado recto y permanente de tal manera que se mantenga la legibilidad después del almacenamiento, manejo e instalación.
- El texto de marcado que va entre " [] ", tiene una función informativa.
- La tubería debe pasar todos los test de calidad exigidos según la normativa UNE – EN ISO 15875.

ESPECIFICACIONES DE EMBALAJE DE BARRA

Empaquetado Barras: Fardo Negro
 Peso mínimo Fardo: 15,1 Kg
 Nº de barras/Fardo: 30
 Metros/Fardo: 120 m



ESPECIFICACIONES DE EMBALAJE DE GABIA

Nº de Fardos por Gabia: 25 ud
 Metros por Gabia: 3.000 m
 Peso Bulto Neto: 378,3 Kg
 Peso Bulto Bruto: 405,3 Kg
 Largo Gabia: 4300 mm
 Ancho Gabia: 800 mm
 Alto Gabia: 835 mm
 Nº Flejes: 8

