

Conexiones plásticas para Sistema PEX-a



Descripción

- Conexiones de PPSU (Polifenilensulfona)
- Medidas 16, 20 y 25 mm.
- Para unión a tubería PEX-a por anillos de expansión.
- Color negro.

Uso

En Sistemas de tubería PEX-a para uso en agua fría y caliente.

Características

- Alta resistencia a presión y temperatura.
- Bajo peso.
- Libre de corrosión.
- Alta resistencia al cloro.



Propiedades mecánicas a 23 °C	Métodos de ensayo ISO/(IEC)	Unidades	Valores	
Ensayo de tracción	-	-	-	
- Esfuerzo en el punto de fluencia/esfuerzo a la rotura	527	MPa	76/-	
- Elongación a la rotura	-	-	30	
- Módulo de elasticidad	-	-	2.500	
Ensayo de compresión	-	-	-	
- Esfuerzo al 1/2 % de deformación	604	MPa	18/35	
Ensayo de fluencia a tracción	-	-	-	
- Esfuerzo al 1/2 % de deformación	899	MPa	13	
Resistencia al impacto <i>Charpy</i> -sin entalla	179/1eU	kJ/m ²	SR	
Resistencia al impacto <i>Charpy</i> -con entalla	179/1eU	kJ/m ²	10	
Dureza con bola	2039-1	N/mm ²	-	
Dureza <i>Rockwell</i>	2039-2	-	M80	
Propiedades eléctricas a 23 °C				
Rigidez dieléctrica	60243	KV/mm	-	
Resistividad volumétrica	60093	Ω-cm	1015	
Resistividad superficial	60093	Ω	1015	
Permeabilidad relativa	-a 100 Hz	60250	-	3,4
	-a 1 MHz	60250	-	3,5
Factor de pérdidas dieléctricas a	-a 100 Hz	60250	-	0,001
	-a 1 MHz	60250	-	0,005
Índice comparativo de la resistencia a la descarga superficial (CTI)	60112	-	-	-

Cualquier modificación física al diseño del producto o uso diferente al especificado invalida el respaldo de la garantía brindada por Rotoplas.