

# Coquillas de Poliuretano D/40

12

## DESCRIPCIÓN

- Espuma rígida de poliuretano mecanizada en forma de coquillas obtenidas a partir de un bloque del material.

## APLICACIONES

- Aislamiento térmico de tuberías para la industria química, instalaciones frigoríficas, túneles de congelación, sistemas de aire acondicionado.
- Intervalo de Tª de trabajo: -130°C hasta +80°C.

## VENTAJAS

- Menor espesor de aislamiento gracias al bajo coeficiente de conductividad térmica de la espuma de poliuretano.
- Prácticamente nula absorción de agua gracias a la estructura de celda cerrada del polímero.
- Coquillas de gran rigidez y poco peso.
- Facilidad de mecanizado y corte.

## PRESENTACIÓN

- Coquillas de 1000 mm de longitud.
- Diámetro y espesor según necesidades del cliente.
- Hasta 12" se presentan en secciones de 180°.

## CARACTERÍSTICAS

CE	CLASE según EN 14308	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Coefficiente conductividad térmica	$\lambda_{i, 7d 10^{\circ}\text{C}}$	UNE-EN 12667	W/m·K	0,022
Coefficiente conductividad térmica declarado	$\lambda_{D 10^{\circ}\text{C}}$	UNE-EN 12667	W/m·K	$d_b < 80\text{mm}$ 0,028 $80 \leq d_b \leq 120\text{mm}$ 0,027 $d_b \geq 120\text{mm}$ 0,026
Reacción al fuego del producto	-	UNE-EN 13501-1	-	F (No ensayado)
Estabilidad dimensional 48h, 70°C 90%HR	DS(TH)3	UNE-EN1604	%	$\Delta\text{long, } \Delta\text{anch.} \leq 2$ $\Delta\text{esp.} \leq 6$
Estabilidad dimensional 48h -20°C				$\Delta\text{long, } \Delta\text{anch.} \leq 0,5$ $\Delta\text{esp.} \leq 2$

	NORMA ENSAYO	UNIDADES	VALORES ESPECIFICADOS
Densidad	UNE-EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	40 ± 2
Resistencia a la compresión	UNE-EN 826	kPa	→ 240 ± 50 ⊥ → 120 ± 30
Resistencia al estireno 48h, 70°C	-	-	<0,2%