

# Coquillas de Poliuretano D/35

## DESCRIPCIÓN

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

## APLICACIONES

- Aislamiento térmico de tuberías para industria química, instalaciones frigoríficas, túneles de congelación, sistemas de aire acondicionado.
- Intervalo de Tª de trabajo: -130°C hasta +70°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    | $d_D < 80\text{mm}$ 0,028<br>$80 \leq d_D \leq 120\text{mm}$ 0,027<br>$d_D \geq 120\text{mm}$ 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     | %        | $\Delta\text{long}, \Delta\text{anch.} \leq 2$<br>$\Delta\text{esp.} \leq 6$                        |
| Estabilidad dimensional 48h -20°C            |                                      |                |          | $\Delta\text{long}, \Delta\text{anch.} \leq 0,5$<br>$\Delta\text{esp.} \leq 2$                      |

|                                | NORMA ENSAYO | UNIDADES          | VALORES ESPECIFICADOS  |
|--------------------------------|--------------|-------------------|--|
| Densidad                       | UNE-EN 1602  | kg/m <sup>3</sup> | 35 ± 2   |
| Resistencia a la compresión    | UNE-EN 826   | kPa               | $\parallel \rightarrow 180 \pm 50$<br>$\perp \rightarrow 100 \pm 30$ |
| Permeabilidad al vapor de agua | UNE-EN 12086 | g·m/MN·s          | $5,1 \cdot 10^{-3}$  |