

Ficha técnica

Compacto densidad alta

Propiedades testadas conforme a la norma EN 438-2	UNIDAD	Nominal	Real
Tipo, según la EN 438-4			CGS
DATOS FÍSICOS			
Densidad aparente DIN 52350/ISO 1183	g/cm ³	≥1.35	≥1.35
Espesor (Bsp.) EN 438-2:2016, Punto 5	mm		10
Peso	kg/m ³		13.5
PROPIEDADES MECÁNICAS			
Resistencia a la abrasión EN 438-2:2016, Punto 10	U	≥150	≥150
Resistencia de impacto mediante caída de bola EN 438-2:2016, Punto 21	mm	≤10	8
Resistencia de rayado EN 438-2:2016, Punto 25	Grado/ Dureza al rayado	≥3 ≥4 N	3 4 N
Resistencia a la flexión, EN ISO 178	Mpa	≥80	≥80
Módulo E, EN ISO 178	Mpa	≥9000	≥9000
Susceptibilidad al agrietamiento EN 438-2:2016, Punto 24		≥4	≥4
PROPIEDADES TÉRMICAS			
Estabilidad dimensional a elevada temperatura EN 438-2:2016, Punto 17	largo % transversal %	≤2.0 (CGS) ≤3.0 (CGF)	≤2.0
Resistencia al agua hirviendo EN 438-2:2016, Punto 12	%	≤0.3 ≤0.6	%
Coefficiente de expansión térmica EN 61340-4-1	1/K		20x10 ⁻⁶
Conductividad térmica I	W/mK		aprox. 0.3
Resistencia a la penetración del vapor de agua			17.200 μ
Resistencia superficial DIN 53482	Ohm		10 ² -10 ¹²
Resistencia a las cacerolas calientes (160°C) EN 438-2:2016, Punto 16	Grado	≥4	≥4
PROPIEDADES ÓPTICAS			
Valor de resistencia a la luz EN 438-2:2016, Punto 27	Grado	≥4	≥4

Reacción al fuego

TIPOS DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

Europa EN 13501-1 Euroclass	D-s2, d0
Austria A3800/1	altamente inflamable Tr1, Q1
Índice de incendio, Suiza	
Alemania, DIN 4102	B2: inflamabilidad normal