

Hoja de características de material

Varillas aislantes de PA 66 GF40,
resistentes al impacto seco

PA 66 GF40,
resistente al impacto seco

Característica	Norma de referencia	Unidad	Muestras preparadas de varillas aislantes extruidas	
			Secas ⁽¹⁾	Estabilizadas en humedad ⁽²⁾
Temperatura de fusión	EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾
Densidad	EN ISO 1183-1 or -3	g/cm³	1.45 +/- 0.05	1.45 +/- 0.05
Residuo de calcinación (fibra de vidrio)	EN ISO 1172	%	40 +/- 2.5	40 +/- 2.5
Resistencia a la tracción	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 100 ⁽⁴⁾	≥ 60 ⁽⁴⁾
Módulo de Young	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 5500 ⁽⁴⁾	≥ 2500 ⁽⁴⁾
Deformación a la rotura	EN ISO 527-2	%	≥ 3 ⁽⁴⁾	≥ 7 ⁽⁴⁾
Conductividad térmica	EN 12664	W/mK		0.35 ⁽⁵⁾
Reacción al fuego	EN 13501-1	-		class E ⁽⁶⁾

Material adecuado para su uso como puente térmico con funciones mecánicas según la norma EN 14024⁽⁷⁾

- 1) Contenido de agua de la muestra menor al 0,2 % en peso
- 2) Acondicionamiento rápido según EN ISO 1110
- 3) Temperatura máxima de 300 °C
- 4) Probeta tipo A22: valor medio con un tamaño mínimo de muestra de 5 probetas a temperatura ambiente - tensión medida en la dirección de extrusión
- 5) Declaración P1-056E.1/2016 del Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP. Los valores medidos según EN 12664 están corregidos estadísticamente (ISO 10456). El valor declarado puede utilizarse para el rendimiento térmico de los marcos conforme ISO 10077-2
- 6) Informe iBMB MPA K-3072/946/09-MPA BS
- 7) EN14024:2004 cap. 4.2 Informe 16-003542-PR01 ift Rosenheim GmbH (corresponde a EN14024:2023 cap. 5.2 partes a, b, c, d y f)

En caso de preguntas específicas, con mucho gusto le ofrecemos nuestra atención personalizada

Soluciones aislantes,
para ventanas, puertas y fachadas