

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/cm ³	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/mm ²	≥ 100 ⁽⁴⁾	≥ 60 ⁽⁴⁾
Módulo de Young	EN ISO 527-2	N/mm ²	≥ 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 1BA: 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**