

Hoja de características de material

Varillas aislantes de Low Lambda PA 66 GF25,
Reciclada, resistentes al impacto seco

Low Lambda PA 66 GF25 Reciclada,
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	1.0 +/- 0.1	1.0 +/- 0.1
Residuo de calcinación (fibra de vidrio)	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
Resistencia a la tracción	EN ISO 527-2	N/mm ²	≥ 50 ⁽⁴⁾	≥ 35 ⁽⁴⁾
Módulo de Young	EN ISO 527-2	N/mm ²	≥ 2900 ⁽⁴⁾	≥ 1300 ⁽⁴⁾
Deformación a la rotura	EN ISO 527-2	%	≥ 3 ⁽⁴⁾	≥ 8 ⁽⁴⁾
Conductividad térmica	EN 12664	W/mK		0.21 ⁽⁵⁾
Reacción al fuego	EN 13501-1	-		class E ⁽⁶⁾

La PA 66 utilizada para la producción consiste en un 100 % de materiales reciclados postindustriales. Material adecuado para su uso como puente térmico con funciones mecánicas según la norma EN14024⁽⁷⁾ Las prestaciones del material son equivalentes a las de la LLPA 66 GF25, resistente al impacto seco⁽⁸⁾

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) Specimen Type A22 - mean value with minimum sample size of 5 specimens at room temperature - tension measured in extrusion direction
5) Declaración P1-2019E.1/2015 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 24-003930-PR02
7) EN4024:2023 cap. 5.2 Informe 24-003816-PR04 ift Rosenheim GmbH
8) Dictamen pericial n.º 15-001076-PR03 GAS-K20-09-en-01 de ift Rosenheim GmbH

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

Soluciones aislantes,
para ventanas, puertas y fachadas