

# 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 <sup>(1)</sup>	Estabilizadas en humedad <sup>(2)</sup>
Temperatura de fusión	EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 <sup>(3)</sup>	≥ 250 <sup>(3)</sup>
Densidad	EN ISO 1183-1 or -3	g/cm <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	≥ 50 <sup>(4)</sup>	≥ 35 <sup>(4)</sup>
Módulo de Young	EN ISO 527-2	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2900 <sup>(4)</sup>	≥ 1300 <sup>(4)</sup>
Deformación a la rotura	EN ISO 527-2	%	≥ 3 <sup>(4)</sup>	≥ 8 <sup>(4)</sup>
Conductividad térmica	EN 12664	W/mK		0.21 <sup>(5)</sup>
Reacción al fuego	EN 13501-1	-		class E <sup>(6)</sup>

**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<sup>(7)</sup>**

- 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 1BA - 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) EN14024:2004 cap. 4.2 Informe 20-004377-PR05 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**