

# Hoja de características de material

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

## PA 66 GF25 Reciclada, resistente al impacto seco

Característica	Norma de referencia	Unidad	Muestras preparadas de varillas aislantes extruidas		Muestras de moldeo por inyección
			Secas <sup>(1)</sup>	Estabilizadas en humedad <sup>(2)</sup>	Secas <sup>(1)</sup>
Temperatura de fusión	EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 <sup>(3)</sup>	≥ 250 <sup>(3)</sup>	≥ 250 <sup>(3)</sup>
Densidad	EN ISO 1183-1 or -3	g/cm <sup>3</sup>	1.3 +/- 0.05	1.3 +/- 0.05	1.3 +/- 0.05
Residuo de calcinación (fibra de vidrio)	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
Resistencia a la tracción	EN ISO 527-2	N/mm <sup>2</sup>	≥ 80 <sup>(4)</sup>	≥ 50 <sup>(4)</sup>	≥ 110 <sup>(5)</sup>
Módulo de Young	EN ISO 527-2	N/mm <sup>2</sup>	≥ 4500 <sup>(4)</sup>	≥ 2000 <sup>(4)</sup>	≥ 6000 <sup>(5)</sup>
Deformación a la rotura	EN ISO 527-2	%	≥ 3 <sup>(4)</sup>	≥ 7 <sup>(4)</sup>	≥ 3 <sup>(5)</sup>
Conductividad térmica	EN 12664	W/mK		0.30 <sup>(6)</sup>	
Reacción al fuego	EN 13501-1	-		class E <sup>(7)</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 EN 14024<sup>(8)</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) 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) Probeta tipo 1A
- 6) El valor declarado se extrae de ISO 10077-2 y puede utilizarse para el rendimiento térmico de marcos según la norma mencionada
- 7) Informe 24-003934-PR02
- 8) EN14024:2004 cap. 4.2 Informe 17-003857-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**