

Hoja de características de material

Varillas aislantes de PA 66 GF25,
resistentes al impacto seco

PA 66 GF25,
resistente al impacto seco

Característica	Norma de referencia	Unidad	Muestras preparadas de varillas aislantes extruidas		Muestras de moldeo por inyección
			Secas ⁽¹⁾	Estabilizadas en humedad ⁽²⁾	Secas ⁽¹⁾
Temperatura de fusión	EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾
Densidad	EN ISO 1183-1 or -3	g/cm³	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/mm²	≥ 80 ⁽⁴⁾	≥ 50 ⁽⁴⁾	≥ 110 ⁽⁵⁾
Módulo de Young	EN ISO 527-2	N/mm²	≥ 4500 ⁽⁴⁾	≥ 2000 ⁽⁴⁾	≥ 6000 ⁽⁵⁾
Deformación a la rotura	EN ISO 527-2	%	≥ 3 ⁽⁴⁾	≥ 7 ⁽⁴⁾	≥ 3 ⁽⁵⁾
Conductividad térmica	EN 12664	W/mK	0.30 ⁽⁶⁾		
Reacción al fuego	EN 13501-1	-	class E ⁽⁷⁾		

TBGroup-Do-TP1-14_07.2026 D05TBS13_v7_07.2026

Material adecuado para su uso como puente térmico con funciones mecánicas según la norma EN 14024⁽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) 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) 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) EN14024:2023 cap. 5.2 Informe 24-003816-PR06 ift Rosenheim GmbH

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

Soluciones aislantes,
para ventanas, puertas y fachadas