

Hoja de características de material

Varillas aislantes de PA 66 GF25,
resistente al impacto seco

Hoja de características de material

**Varillas aislantes de 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	mín. 250 ⁽³⁾	mín. 250 ⁽³⁾	mín. 250 ⁽³⁾
densidad	EN ISO 1183-1 o -3	g/cm ³	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
dureza shore D	EN ISO 868	-	82 +/- 4 ⁽⁴⁾	78 +/- 4 ⁽⁴⁾	84 +/- 2
resistencia al impacto	EN ISO 179-1	kJ/m ²	mín. 30 o sin rotura ⁽⁵⁾	mín. 40 o sin rotura ⁽⁵⁾	mín. 35 ⁽⁶⁾
resistencia a la tracción	EN ISO 527-2 y -4	N/mm ²	mín. 80 ⁽⁷⁾	mín. 50 ⁽⁷⁾	mín. 110 ⁽⁸⁾
módulo de Young	EN ISO 527-2 y -4	N/mm ²	mín. 4500 ⁽⁷⁾	mín. 2000 ⁽⁷⁾	mín. 6000 ⁽⁸⁾
deformación a la rotura	EN ISO 527-2 y -4	%	mín. 3 ⁽⁷⁾	mín. 7 ⁽⁷⁾	mín. 3 ⁽⁸⁾

- 1) Contenido de agua en la varilla inferior a 0.2% en peso
- 2) Acondicionamiento rápido según EN ISO 1110 (23°C / 50%)
- 3) Temperatura máxima de ensayo 300°C
- 4) Espesor de probeta 2mm, no apilable
- 5) Probeta tipo 2fU (50 mm x 10 mm x 2mm)
- 6) Probeta tipo 1fU (80 mm x 10 mm x 4mm)
- 7) Probeta tipo 1BA
- 8) Probeta tipo 1A

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