

# 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 <sup>(1)</sup>	Estabilizadas en humedad <sup>(2)</sup>	Secas <sup>(1)</sup>
temperatura de fusión	EN ISO 11357-3	°C	mín. 250 <sup>(3)</sup>	mín. 250 <sup>(3)</sup>	mín. 250 <sup>(3)</sup>
densidad	EN ISO 1183-1 ó -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
dureza shore D	EN ISO 868	-	82 +/- 4 <sup>(4)</sup>	78 +/- 4 <sup>(4)</sup>	84 +/- 4
resistencia al impacto	EN ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	mín. 30 o sin rotura <sup>(5)</sup>	mín. 40 o sin rotura	mín. 35 <sup>(6)</sup>
resistencia a la tracción	EN ISO 527-2 y -4	N/mm <sup>2</sup>	mín. 80 <sup>(7)</sup>	mín. 50 <sup>(7)</sup>	mín. 110 <sup>(8)</sup>
módulo de Young	EN ISO 527-2 y -4	N/mm <sup>2</sup>	mín. 4500 <sup>(7)</sup>	mín. 2000 <sup>(7)</sup>	mín. 6000 <sup>(8)</sup>
deformación a la rotura	EN ISO 527-2 y -4	%	mín. 3 <sup>(7)</sup>	mín. 7 <sup>(7)</sup>	mín. 3 <sup>(8)</sup>

- 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.

**Soluciones aislantes para ventanas, puertas y fachadas**