

# Hoja de características de material

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

# Hoja de características de material

Varillas aislantes de PA 66 GF25 Reciclada, resistente al impacto seco <sup>(9)</sup>

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 o -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 +/- 2
resistencia al impacto	EN ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	mín. 30 <sup>(5)</sup> o sin rotura	mín. 40 <sup>(5)</sup> 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>

<sup>1)</sup> Contenido de agua en la varilla inferior a 0.2% en peso

<sup>2)</sup> Acondicionamiento rápido según EN ISO 1110 (23°C / 50%)

<sup>3)</sup> Temperatura máxima de ensayo 300°C

<sup>4)</sup> Espesor de probeta 2mm, no apilable

<sup>5)</sup> Probeta tipo 2fU (50 mm x 10 mm x 2mm)

<sup>6)</sup> Probeta tipo 1fU (80 mm x 10 mm x 4mm)

<sup>7)</sup> Probeta tipo 1BA

<sup>8)</sup> Probeta tipo 1A

<sup>9)</sup> La poliamida 66 utilizada está formada por un 100% de materiales reciclados postindustriales

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

Soluciones aislantes para ventanas, puertas y fachadas