

Folha de caraterísticas do material

Perfis isolantes de **PA 66 GF25 Reciclado**,
resistente ao impacto seco

PA 66 GF25 Reciclado,
resistente ao impacto seco



Caraterísticas	Norma de referência	Unidade	Amostras preparadas de perfis isolantes estruídos		Amostras de modelagem por injeção
			Secas ⁽¹⁾	Estabilizadas em humidade ⁽²⁾	Secas ⁽¹⁾
Temperatura de fusão	EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾
Densidade	EN ISO 1183-1 or -3	g/cm³	1.3 +/- 0.05	1.3 +/- 0.05	1.3 +/- 0.05
Resíduo de calcinação (fibra de vidro)	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
Resistencia a tração	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⁾
Deformação a rotura	EN ISO 527-2	%	≥ 3 ⁽⁴⁾	≥ 7 ⁽⁴⁾	≥ 3 ⁽⁵⁾
Condutividade térmica	EN 12664	W/mK	0.30 ⁽⁶⁾		
Reação ao fogo	EN 13501-1	-	class E ⁽⁷⁾		

A PA 66 utilizada para a produção consiste em 100 % de materiais reciclados pós-industriais. Material adequado para seu uso como ponte térmico com funções mecânicas conforme a norma EN 14024⁽⁸⁾

- 1) Conteúdo de água na amostra inferior à 0.2 % em peso
- 2) Acondicionamiento rápido segundo EN ISO 1110
- 3) Temperatura máxima de ensaio 300 °C
- 4) Proveta tipo 1BA: valor médio com um tamanho mínimo de amostra de 5 provetas a temperatura ambiente – tensão medida na direção da extrusão
- 5) Proveta tipo 1A
- 6) O valor declarado é extraído da ISO 10077-2 e pode ser utilizado para o desempenho térmico de caixilhos de acordo com a norma mencionada
- 7) Relatório 24-003934-PR02
- 8) EN14024:2004 cap. 4.2 Relatório 17-003857-PR01 ift Rosenheim GmbH (corresponde à EN14024:2023 cap. 5.2 partes a, b, c, d, f)

No caso de precisar de informação mais precisa, estamos encantados de poder ajudar

Soluções para isolamento
de janelas, portas e fachadas