

Folha de caraterísticas do material

Perfis isolantes de PA 66 GF40,
resistente ao impacto seco

PA 66 GF40, resistente ao impacto seco

Caraterísticas	Norma de referência	Unidade	Amostras preparadas de perfis isolantes estruídos	
			Secas ⁽¹⁾	Estabilizadas em humidade ⁽²⁾
Temperatura de fusão	EN ISO 11357-3	°C	≥ 250 ⁽³⁾	≥ 250 ⁽³⁾
Densidade	EN ISO 1183-1 or -3	g/cm ³	1.45 +/- 0.05	1.45 +/- 0.05
Resíduo de calcinação (fibra de vidro)	EN ISO 1172	%	40 +/- 2.5	40 +/- 2.5
Resistencia a tração	EN ISO 527-2	N/mm ²	≥ 100 ⁽⁴⁾	≥ 60 ⁽⁴⁾
Módulo de Young	EN ISO 527-2	N/mm ²	≥ 5500 ⁽⁴⁾	≥ 2500 ⁽⁴⁾
Deformação a rotura	EN ISO 527-2	%	≥ 3 ⁽⁴⁾	≥ 7 ⁽⁴⁾
Condutividade térmica	EN 12664	W/mK		0.35 ⁽⁵⁾
Reação ao fogo	EN 13501-1	-		class E ⁽⁶⁾

Material adequado para o seu uso como ponte térmico com funções mecânicas de acordo com a norma EN 14024⁽⁷⁾

- 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) Declaração P1-056E.1/2016 del Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP. Os valores medidos de acordo com a EN 12664 estão corrigidos estatisticamente (ISO 10456). O valor declarado pode ser utilizado para o desempenho térmico dos caixilhos conforme a ISO 10077-2.
- 6) Relatório iBMB MPA K-3072/946/09-MPA BS
- 7) EN14024:2004 cap. 4.2 Relatório 16-003542-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