

Fiche matière

Barrettes à rupture de pont thermique en
PA 66 GF25, résistant aux chocs à sec

Fiche matière

Barrettes à rupture de pont thermique en PA 66 GF25, résistant aux chocs à sec

Caractéristique	Norme de référence	Unité	Echantillons extrudés		Echantillons injectés
			Etat sec ⁽¹⁾	Etat d'équilibre ⁽²⁾	Etat sec ⁽¹⁾
Température de fusion	EN ISO 11357-3	°C	min. 250 ⁽³⁾	min. 250 ⁽³⁾	min. 250 ⁽³⁾
Densité	EN ISO 1183-1 ou -3	g/cm ³	1.3 +/- 0.05	1.3 +/- 0.05	1.3 +/- 0.05
Teneur en fibre de verre	EN ISO 1172	%	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5	25 +/- 2.5
Dureté Shore D	EN ISO 868	-	82 +/- 4 ⁽⁴⁾	78 +/- 4 ⁽⁴⁾	84 +/- 2
Résilience	EN ISO 179-1	kJ/m ²	min. 30 ou sans rupture ⁽⁵⁾	min. 40 ou sans rupture ⁽⁵⁾	min. 35 ⁽⁶⁾
Résistance à la traction	EN ISO 527-2 et -4	N/mm ²	min. 80 ⁽⁷⁾	min. 50 ⁽⁷⁾	min. 110 ⁽⁸⁾
Module d'Young	EN ISO 527-2 et -4	N/mm ²	min. 4500 ⁽⁷⁾	min. 2000 ⁽⁷⁾	min. 6000 ⁽⁸⁾
Allongement à rupture	EN ISO 527-2 and -4	%	min. 3 ⁽⁷⁾	min. 7 ⁽⁷⁾	min. 3 ⁽⁸⁾

- 1) Teneur en eau de l'échantillon inférieure à 0.2 % en poids
- 2) Conditionnement accéléré suivant la EN ISO 1110 (23°C / 50 %)
- 3) Température maximum 300 °C
- 4) Epaisseur du spécimen 2 mm
- 5) Spécimen 2fU (50 mm x 10 mm x 2 mm)
- 6) Spécimen 1fU (80 mm x 10 mm x 4 mm)
- 7) Spécimen Type 1BA
- 8) Spécimen Type 1A