

Fiche matière

Barrettes à rupture de pont thermique en
PA 610 GF25 bio-sourcé

Fiche matière

Barrettes à rupture de pont thermique en PA 610 GF25 bio-sourcé

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. 220 ⁽³⁾	min. 220 ⁽³⁾	min. 220 ⁽³⁾
Densité	EN ISO 1183-1 ou -3	g/cm ³	1.25 +/- 0.05	1.25 +/- 0.05	1.25 +/- 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	-	80 +/- 4 ⁽⁴⁾	77 +/- 4 ⁽⁴⁾	80 +/- 2
Résilience	EN ISO 179-1	kJ/m ²	min. 20 ⁽⁵⁾	min. 20 ⁽⁵⁾	min. 50 ⁽⁶⁾
Résistance à la traction	EN ISO 527-2 et -4	N/mm ²	min. 70 ⁽⁷⁾	min. 50 ⁽⁷⁾	min. 90 ⁽⁸⁾
Module d'Young	EN ISO 527-2 et -4	N/mm ²	min. 3200 ⁽⁷⁾	min. 2200 ⁽⁷⁾	min. 5500 ⁽⁸⁾
Allongement à rupture	EN ISO 527-2 et -4	%	min. 1.5 ⁽⁷⁾	min. 1.5 ⁽⁷⁾	min. 1.5 ⁽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 280 °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

Ces valeurs résultent d'une petite quantité de résultats d'essais.

Par conséquent, des facteurs de sécurité élevés ont été appliqués à certaines valeurs.

Les valeurs mesurées sont plus élevées que celles annoncées ci-dessus.

Les barrettes isolantes produites avec cette matière ont passé avec succès les essais suivant la norme EN 14024 à l'IFT Rosenheim.