

Fiche matière

Barrettes de haute précision en **PBT GF30**

Fiche matière

Barrettes de haute précision en PBT GF30

Caractéristique	Norme de référence	Unité	Echantillons extrudés ⁽¹⁾	Echantillons injectés ⁽²⁾
Température de fusion	EN ISO 11357-3	°C	min. 215	min. 215
Densité	EN ISO 1183-1 ou -3	g/cm ³	1.53 +/- 0.05	1.53 +/- 0.05
Teneur en fibre de verre	EN ISO 1172	%	30 +/- 2.5	30 +/- 2.5
Dureté Shore D	EN ISO 868	-	82 +/- 4 ⁽³⁾	77 +/- 4
Résilience	EN ISO 179-1	kJ/m ²	min. 17 ⁽⁴⁾	min. 30 ⁽⁵⁾
Résistance à la traction	EN ISO 527-2 et -4	MPa	min. 67 ⁽⁶⁾	min. 95 ⁽⁷⁾
Module d'Young	EN ISO 527-2 et -4	MPa	min. 3600 ⁽⁶⁾	min. 6800 ⁽⁷⁾
Allongement à rupture	EN ISO 527-2 et -4	%	min. 1.9 ⁽⁶⁾	min. 2.2 ⁽⁷⁾

¹⁾ Teneur en eau inférieure à 0.2 % (EMC 0.2 % at 23 °C/50 % RH)

²⁾ Sec sous forme moulée

³⁾ Epaisseur du spécimen 2 mm

⁴⁾ Spécimen 2fU (50 mm x 10 mm x 2 mm)

⁵⁾ Spécimen 1fU (80 mm x 10 mm x 4 mm)

⁶⁾ Spécimen Type 1BA

⁷⁾ Spécimen Type 1A