

# Fiche matière

Barrettes à rupture de pont thermique en  
**PA 66 GF40, résistant aux chocs à sec**

# Fiche matière

Barrettes à rupture de pont thermique en PA 66 GF40, résistant aux chocs à sec

Caractéristique	Norme de référence	Unité	Echantillons extrudés	
			Etat sec <sup>(1)</sup>	Etat d'équilibre <sup>(2)</sup>
Température de fusion	EN ISO 11357-3	°C	min. 250 <sup>(3)</sup>	min. 250 <sup>(3)</sup>
Densité	EN ISO 1183-1 ou -3	g/cm <sup>3</sup>	1.45 +/- 0.05	1.45 +/- 0.05
Teneur en fibre de verre	EN ISO 1172	%	40 +/- 2.5	40 +/- 2.5
Dureté Shore D	EN ISO 868	-	83 +/- 4 <sup>(4)</sup>	78 +/- 4 <sup>(4)</sup>
Résilience	EN ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	min. 30 ou sans rupture <sup>(5)</sup>	min. 40 ou sans rupture <sup>(5)</sup>
Résistance à la traction	EN ISO 527-2 et -4	N/mm <sup>2</sup>	min. 100 <sup>(6)</sup>	min. 60 <sup>(6)</sup>
Module d'Young	EN ISO 527-2 et -4	N/mm <sup>2</sup>	min. 5500 <sup>(6)</sup>	min. 2500 <sup>(6)</sup>
Allongement à rupture	EN ISO 527-2 et -4	%	min. 3 <sup>(6)</sup>	min. 7 <sup>(6)</sup>

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