

# Fiche matière

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

# Fiche matière

Barrettes à rupture de pont thermique en PA 66 GF25 recyclé, résistant au chocs à sec <sup>(9)</sup>

Caractéristique	Norme de référence	Unité	Echantillons extrudés		Echantillons injectés
			Etat sec <sup>(1)</sup>	Etat d'équilibre <sup>(2)</sup>	Etat sec <sup>(1)</sup>
Température de fusion	EN ISO 11357-3	°C	min. 250 <sup>(3)</sup>	min. 250 <sup>(3)</sup>	min. 250 <sup>(3)</sup>
Densité	EN ISO 1183-1 ou -3	g/cm <sup>3</sup>	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 <sup>(4)</sup>	78 +/- 4 <sup>(4)</sup>	84 +/- 2
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>	min. 35 <sup>(6)</sup>
Résistance à la traction	EN ISO 527-2 et -4	N/mm <sup>2</sup>	min. 80 <sup>(7)</sup>	min. 50 <sup>(7)</sup>	min. 110 <sup>(8)</sup>
Module d'Young	EN ISO 527-2 et -4	N/mm <sup>2</sup>	min. 4500 <sup>(7)</sup>	min. 2000 <sup>(7)</sup>	min. 6000 <sup>(8)</sup>
Allongement à rupture	EN ISO 527-2 et -4	%	min. 3 <sup>(7)</sup>	min. 7 <sup>(7)</sup>	min. 3 <sup>(8)</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 1fU (80 mm x 10 mm x 4 mm)

<sup>7)</sup> Spécimen Type 1BA

<sup>8)</sup> Spécimen Type 1A

<sup>9)</sup> Le polyamide 66 utilisé est constitué à 100 % de matériaux recyclés post-industriels