

# 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 <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 and -4 | %                 | min. 3 <sup>(7)</sup>                  | min. 7 <sup>(7)</sup>                  | min. 3 <sup>(8)</sup>    |

- 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