

**DESCRIPTION
PRODUIT :**
**SMC avec tenue feu (sans halogène) pour
application sur véhicule électrique**

| Caractéristiques du matériau | | SMC Flamevex | | |
|------------------------------|--|--------------|--------|-----------|
| | | FV227 | FV330 | FV427 |
| Aspect | Teinte | Toutes | Toutes | Naturelle |
| Physiques | Masse volumique <i>ISO 1183 (g/cm³)</i> | 1.8 | 1.8 | 1.9 |
| | Retrait <i>ISO 2577 (%)</i> | 0.01 | 0.06 | 0.05 |
| Mécaniques | Contrainte en flexion <i>EN ISO 14125 (MPa)</i> | 220 | 260 | 270 |
| | Module en flexion <i>EN ISO 14125 (MPa)</i> | 11 500 | 10 500 | 15 500 |
| | Contrainte en traction <i>EN ISO 527-4 (MPa)</i> | 85 | 80 | 88 |
| | Module en traction <i>EN ISO 527-4 (MPa)</i> | 10 000 | 10 000 | 11 100 |
| Résistance au feu | Classement selon UL <i>selon UL 94 V0 (test interne non officiel)</i> | 2.8 mm | 2 mm | 1.5 mm |
| Autres | Absorption d'eau <i>ISO 62 méthode 1</i> | <0.5 | <0.5 | <0.5 |

Les informations contenues dans cette fiche sont à titre indicatif. Les valeurs indiquées reflètent une moyenne de plusieurs tests effectués sur les produits IDI Composites Europe. Ces valeurs ont été obtenues dans des conditions idéales et ne peuvent être reproduites dans aucun test, aucune pièce ou application particulière. Parce que les valeurs atteintes dans les pièces réelles dépendent de la conception des pièces, des conditions de moulage et des méthodes de tests, aucune garantie ne peut être prise concernant les valeurs à obtenir dans un test, dans une pièce ou dans une application spécifique. IDI Composites Europe ne donne aucune garantie quant à l'adéquation de l'un de ses produits à une utilisation dans quelque application que ce soit. L'utilisateur des produits IDI Composites Europe doit effectuer ses propres tests et juger par lui-même de l'adéquation des produits.

01-2024