

**DESCRIPTION
PRODUIT :**
SMC à hautes performances mécaniques

Caractéristiques du matériau		Fortium			
		Standard	HP	UD	Tissu
Aspect	Teinte	Toutes			
Physiques	Masse volumique <i>ISO 1183 (g/cm³)</i>	1.9	1.8	1.9	1.97
	Retrait <i>ISO 2577 (%)</i>	0.01	0.06	-0.02 +0.07	0.06
Mécaniques	Contrainte en flexion <i>EN ISO 14125 (MPa)</i>	380	410	630 - 240	600
	Module en flexion <i>EN ISO 14125 (MPa)</i>	16 200	14 600	25 700 - 13 900	24 000
	Contrainte en traction <i>EN ISO 527-4 (MPa)</i>	200	190	400 - 140	360
	Module en traction <i>EN ISO 527-4 (MPa)</i>	16 400	14 200	24 700 - 14 200	25 000
	Choc Charpy <i>EN ISO 179 (kJ/m²)</i>	150	160	270 - 130	180
Electrique	Résistivité superficielle <i>CEI 60093 (Ohm/carré)</i>	>1.10E14			
Résistance au feu	Inflammabilité <i>FMVSS 302 (mm/min)</i>	<100			
Autres	Absorption d'eau <i>ISO 62 méthode 1</i>	<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