

**DESCRIPTION
PRODUIT :**
SMC avec renfort en fibres de carbone

Caractéristiques du matériau		Ultrium		
		Standard	HP	UD
Aspect	Teinte	Noire		
Physiques	Masse volumique <i>ISO 1183 (g/cm³)</i>	1.4	1.4	1.4
	Retrait <i>ISO 2577 (%)</i>	-0.06	-0.11	-0.09
Mécaniques	Contrainte en flexion <i>EN ISO 14125 (MPa)</i>	420	440	480 - 200
	Module en flexion <i>EN ISO 14125 (MPa)</i>	25 600	31 700	48 000 - 22 700
	Contrainte en traction <i>EN ISO 527-4 (MPa)</i>	190	200	280 - 80
	Module en traction <i>EN ISO 527-4 (MPa)</i>	32 900	37 900	48 000 - 22 700
	Choc Charpy <i>EN ISO 179 (kJ/m²)</i>	90	80	100 - 45
Electrique	Résistivité superficielle <i>CEI 60093 (Ohm/carré)</i>	<1.10E6		
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