


Famille de produit :
IDIBoxElec - Sheet Molding Compound (SMC)
Description produit :
Matériau composites à base de résine thermodurcissable, de charges minérales, renforcé de fibres

Caractéristiques du matériau		15LS15000	25LS14000
Aspect	Teinte	RAL 7035	IVOIRE
Physiques	Masse volumique <i>ISO 1183 (g/cm³)</i>	1.75	1.75
	Retrait <i>ISO 2577 (%)</i>	0.12	0.08
	Taux de verre <i>%</i>	25	25
Mécaniques	Contrainte en flexion <i>EN ISO 14125 (MPa)</i>	170	185
	Module en flexion <i>EN ISO 14125 (MPa)</i>	12000	11000
	Résilience au Choc Charpy <i>EN ISO 179 (kJ/m²)</i>	80	90
	Température de fléchissement sous charges <i>EN ISO 75-2 (°C)</i>	>200	>200
Electriques	Résistivité superficielle <i>CEI 60093 (Ohm/carré)</i>	>1.10E14	>1.10E14
Résistance au feu	Fil incandescent <i>CEI 60695-2-12</i>	960°C 3mm	-
	Indice Limite d'Oxygène <i>EN ISO 4589-2 (%)</i>	-	25
Autres	Absorption d'eau <i>ISO 62 méthode 1</i>	<0.5	<0.5

Les informations contenues dans cette fiche technique sont données à titre indicatif. Les valeurs indiquées reflètent une moyenne de plusieurs tests effectués sur les matériaux IDI CI Europe. Elles ont été obtenues dans des conditions idéales, et ne peuvent être reproduites pour des tests particuliers, des pièces ou des applications particulières. Les valeurs obtenues pour les pièces réalisées dépendant considérablement de la conception des pièces, des conditions de moulage, et des méthodes de contrôle, aucune garantie ne saura être donnée quant aux valeurs pouvant être obtenues pour des tests, pièces ou applications spécifiques. IDI CI Europe ne s'engage d'aucune manière et n'acceptera aucune réclamation quant au choix du matériau adéquat et de son application. Il incombe au client d'effectuer ses propres tests et de choisir le bon matériau.