

**DESCRIPTION  
PRODUIT :**
**SMC & BMC avec tenue feu (sans halogène) et  
tenue diélectrique**

Caractéristiques du matériau		SMC			BMC		
		46LS177AD	46LS17000	36SP1593E	84LS25(XXX)	75LS24(XXX)	13LS2492K
<b>Aspect</b>	Teinte	Noire	Toutes	Noire	Toutes	Toutes	Noire
<b>Physiques</b>	Masse volumique <i>ISO 1183 (g/cm<sup>3</sup>)</i>	1.86	1.76	1.74	1.79	1.91	1.86
	Retrait <i>ISO 2577 (%)</i>	0.05	0.02	0.09	0.06	0.04	0.03
<b>Mécaniques</b>	Contrainte en flexion <i>EN ISO 14125 (MPa)</i>	250	220	190	100	100	110
	Module en flexion <i>EN ISO 14125 (MPa)</i>	10 200	11 000	11 000	12 000	12 800	13 000
	Température de fléchissement sous charges <i>EN ISO 75-2 (°C)</i>	>200	>200	>200	>200	>200	>200
	Indice thermique relatif – Résistance mécanique (RTI) <i>UL 746B (°C)</i>	130	130	105	130	130	105
<b>Electriques</b>	Résistance au cheminement (CTI) <i>CEI 60112 (V)</i>	60	600	600	600	600	600
	Rigidité diélectrique <i>CEI 60243-1 (kV/mm)</i>	>10	>10	>10	>10	>10	>10
	Résistivité superficielle <i>CEI 60093 (Ohm/carré)</i>	>1.10E14	>1.10E14	<1.10E6 (Anti-statique)	>1.10E14	>1.10E14	<1.10E6 (Anti-statique)
	Indice thermique relatif – Résistance électrique (RTI) <i>UL 746B (°C)</i>	130	130	105	130	130	105
<b>Résistance au feu</b>	Classement UL <i>UL 94 V0</i>	1.9 mm	3 mm	3 mm	1.5mm	3 mm	1.5mm
<b>Autres</b>	Absorption d'eau <i>ISO 62 méthode 1</i>	<0.5	<0.5	<0.5	<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 produit IDI Composites Europe doit effectuer ses propres tests et juger par lui-même de l'adéquation des produits.

01-2024