

**DESCRIPTION
PRODUIT :**
**SMC & BMC avec tenue feu pour application
ferroviaire (EN 45 545)**

Caractéristiques du matériau		SMC			BMC	
		95LS15000	66LS1377B	35ST14724	94LS25712	BMC 24655
Aspect	Teinte	Naturelle	Grise	Grise	Grise	Grise
Physiques	Masse volumique <i>ISO 1183 (g/cm³)</i>	2.0	1.8	1.9	1.81	1.68
	Retrait <i>ISO 2577 (%)</i>	0.10	0.13	0.11	0.1	0.18
Mécaniques	Contrainte en flexion <i>EN ISO 14125 (MPa)</i>	170	190	200	70	110
	Module en flexion <i>EN ISO 14125 (MPa)</i>	11 500	11 800	12 000	12 100	10 900
	Température de fléchissement sous charges <i>EN ISO 75-2 (°C)</i>	>200	>200	>200	>200	>200
Electriques	Résistance au cheminement (CTI) <i>CEI 60112 (V)</i>	600			600	
	Rigidité diélectrique <i>CEI 60243-1 (kV/mm)</i>	>10			>10	
	Résistivité superficielle <i>CEI 60093 (Ohm/carré)</i>	>1.10E14			>1.10E14	
Résistance au feu	Indice Limite d'Oxygène <i>EN ISO 4589-2 (%)</i>	>99	>40	>50	>60	/
	Classement feu fumée <i>NFP 92-501/ NFX10702-70100/NFF16101 (M&F)</i>	/	M2F1	M1F0	M1F1	/
	Resistance Feu (ferroviaire) <i>EN45545 (R & HL)</i>	R1 HL3	R22 HL2	R1 HL2	R22 HL2 R23 HL3	R22 HL2 R23 HL3
Autres	Absorption d'eau <i>ISO 62 méthode 1</i>	<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