

**DESCRIPTION
PRODUIT :**
**SMC à faible odeur / faible teneur en composé
organique volatil (COV)**

Caractéristiques du matériau		SMC Nodorinite				
Aspect	Teinte	Noire			A peindre	
Physiques	Masse volumique <i>ISO 1183 (g/cm³)</i>	1.5	1.65	1.77	1.45	1.93
	Retrait <i>ISO 2577 (%)</i>	0	0.13	0.06	0.02	-0.02
Mécaniques	Contrainte en flexion <i>EN ISO 14125 (MPa)</i>	225	205	255	225	250
	Module en flexion <i>EN ISO 14125 (MPa)</i>	10 000	10 500	12 500	10 000	14 600
	Contrainte en traction <i>EN ISO 527-4 (MPa)</i>	105	100	120	105	120
	Module en traction <i>EN ISO 527-4 (MPa)</i>	9 700	9 300	12 000	9 700	13 700
COV	COV Total <i>ISO 12219-3 μchambre (μg/m²h)</i>	-	-	2615	-	3244
	Styrène <i>ISO 12219-3 μchambre (μg/m²h)</i>	-	-	984	-	880
	Styrène <i>ISO 12219-4 chambre 1M3 (μg/m³/g)</i>	0.21	0.23	0.15	0.12	0.23
	Benzène <i>ISO 12219-4 chambre 1M3 (μg/m³/g)</i>	0.001	Non détecté	Non détecté	Non détecté	Non détecté
	Formaldéhyde <i>ISO 12219-4 chambre 1M3 (μg/m³/g)</i>	0.01	0.014	0.018	0.03	0.039
Odeur	Niveau <i>D 10 5517</i>	-	-	3.9	-	3.8

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