

Fiche Technique

Mousse | Polyéthylène | LD18

Le Plastazote LD18 est une mousse de polyéthylène réticulé à cellules fermées d'une densité nominale de 1,12 PCF / 18 kg / m³. Cette mousse a une température de service allant de -70 ° C à 100 ° C. Les couleurs les plus courantes incluent le gris charbon, le noir et le blanc. Il est fabriqué avec le procédé d'infusion d'azote exempt de produits chimiques unique de Zotefoam, qui produit un produit respectueux de l'environnement avec une faible teneur en COV. Il a une taille de cellule de 0,8 mm et une conductivité thermique de 0,0446 W / m.K.

Article	Spécifications		Méthode d'essai
Qualité			
Densité (PCF) (kg/m ³)	1.12 PCF 18 kg/m ³		BS ISO 7214 1998
Déformation de compression (CFD) (psi) (kPa) @10% @25% @40% @50%	4.7 psi / 33 kPa 7.2 psi / 50 kPa 11.7 psi / 81 kPa 16.3 psi / 113 kPa		BS ISO 7214 1998
Dureté Shore OO (Duromètre)	50		ISO 868 1985
Réglage de la compression (%) 22hr, 23°C @25%: ½ hr Recouvrement - 24 Heures Recouvrement @50%: ½ hr Recouvrement - 24 Heures Recouvrement	13 5.5 27.5 18.5		BS ISO 7214 1998 25mm cellule-cellule
Force de tension (psi)(kPa)	43.5 psi 300 kPa		ISO 7214 1998
Élongation(%)	125		ISO 7214 1998
Résistance à la déchirure (N/m)	520		BS EN ISO 8067 1995
Absorption d'eau par poids (lb/ft ²)			
Test accéléré de l'âge:			
Température de service (°F)(°C) Basse Continue haute Intermittente haute	°F -94 212	°C -70 100	
Résistance aux flammes	Passe 14 mm et plus épais 5mm épais: 2.2 mm/sec 13mm épais: 1.7 mm/sec		FMVSS302 (<100mm/min) Taux de combustion horizontal- ISO 7214 1998
Spécifications industrielles et OEM: Jacobs and Thompson Inc. certifie que le produit suivant est conforme aux spécifications requises;	FMVSS302 - 14 mm et plus épais		

REV. 002

REV. DATE: 09/30/18

ISO 9001:2015 • ISO/IEC 17025:2017

Jacobs & Thompson ne peut prévoir toutes les conditions dans lesquelles ces informations et nos produits, ou les produits d'autres fabricants associés à nos produits, peuvent être utilisés. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour les résultats obtenus en appliquant les informations relatives à la sécurité et à la pertinence de nos produits, que ce soit seul ou en combinaison avec nos produits. Sauf convention écrite contraire, nous vendons les produits sans garantie et les utilisateurs sont invités à effectuer leurs propres tests pour déterminer la sécurité et l'adéquation de chaque combinaison de produits à leurs propres fins.