

## Fiche Technique

### Mousse | Polyéthylène | LD45

Le Plastazote LD45 est une mousse de polyéthylène réticulée à cellules fermées mélangée d'une densité nominale de 2,8 PCF / 45 kg / m<sup>3</sup>. Il vient en noir, rouge, blanc, bleu ou gris. Il est fabriqué avec le procédé d'infusion d'azote exempt de produits chimiques unique de Zotefoams, qui permet de produire un produit respectueux de l'environnement à faible teneur en COV. Il est disponible sous forme de feuille et peut être thermoformé sous différentes formes. Il a une taille de cellule de 0,4 mm et une conductivité thermique de 0,042 W / m.K.

Article	Spécifications		Méthode d'essai
Qualité			
Densité (PCF) (kg/m <sup>3</sup> )	2.8 PCF / 45 kg/m <sup>3</sup>		BS ISO 7214 1998
Déformation de compression (CFD) (psi) (kPa) @10% @25% @40% @50%	11.1 psi / 77 kPa 13.6 psi / 94 kPa 18.8 psi / 130 kPa 24.6 psi / 170 kPa		BS ISO 7214 1998
Dureté Shore OO (Duromètre)	60		ISO 868 1985
Réglage de la compression (%) 22hr, 23°C @25%: ½ hr Recouvrement - 24 Heures Recouvrement @50%: ½ hr Recouvrement - 24 Heures Recouvrement	7.5 2.5 18.5 10		BS ISO 7214 1998 25mm cellule-cellule
Force de tension (psi)(kPa)	81.2 psi 560 kPa		ISO 7214 1998
Élongation(%)	175		ISO 7214 1998
Résistance à la déchirure (N/m)	1150		BS EN ISO 8067 1995
Absorption d'eau par poids (lb/ft <sup>2</sup> )			
Test accéléré de l'âge:			
Température de service (°F)(°C)	°F	°C	
Basse	-94	-70	
Intermittente haute	221	105	
Résistance aux flammes	Passe 5 mm et plus épais 5mm épais: 1.3 mm/sec 13mm épais: 0.7 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 SI 2358 (1989)		

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.