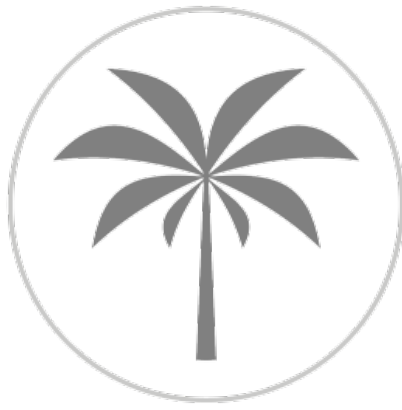




FICHE TECHNIQUE

PLASTAZOTE® - LD24FM Mousse de Polyéthylène Densité 24 Kgs/m3

La mousse Plastazote® est une mousse Polyéthylène réticulée à cellules fermées disponible en plaques.
Le matériau est thermoformable dans des formes simples et complexes.

Propriétés	Méthodes d'essai	Unités	Valeurs
DENSITE NOMINALE Peau/Peau	BS ISO 7214 2012	kg/m3	24
TAILLE DES CELLULES - Ø	Interne	mm	0,3
TENSION/ALLONGEMENT EN COMPRESSION			
Compression 25%	BS ISO 7214 2012	kPa	52
Compression 50%		kPa	116
DEFORMATION PERMANENTE EN COMPRESSION			
Compression 25%, 22 h, 23° C	BS ISO 7214 1998	% déformation	11
Après 1/2 h. de récupération	25mm cellule/cellule	% déformation	4
Après 24 h de récupération			
RESISTANCE A LA RUPTURE PAR TRACTION	ISO 7214 2012	kPa	245
ALLONGEMENT A LA RUPTURE		%	122
RESISTANCE AU DECHIREMENT	BS EN ISO 8067 1995	N/m	1148
DURETE - ECHELLE OO (Ep. 10mm cellule/cellule)	ISO 868 1985	OO	52
TEMPERATURES MAXIMUM D'UTILISATION	Interne	°C	+90 maxi
CONDUCTIBILITE THERMIQUE Testé à une température moyenne de 10°C	ISO 8302 1991	W / m.K	0,034
ABSORPTION DE L'EAU	ISO 2896:2011 Ed3	%	<2
INFLAMMABILITE			
Automobile	FMVSS.302 - Vitesse de combustion	< 100mm/mn	Passe 2min et plus
Construcction Euroclass	EN 13501:2007 +A1:2009		B, s1, d0 2 - 10mn

(*) GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE

La température maximum d'utilisation indiquée est définie comme la température qui causera un rétrécissement linéaire de 5% après une période d'exposition de 24h (calculé sur la base d'un échantillon 100 x 100 x 25mm).

Ce chiffre est fourni seulement pour information générale. Le niveau réel de rétrécissement que la mousse subira, à n'importe quelle température, dépendra d'un certains nombre de critères variables comme, dimensions des échantillons, taille de cellules, conditions de transport et période d'exposition.