



FICHE TECHNIQUE

Plastazote LD45

Densité 45 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.

PROPRIETE	METHODE D'ESSAI	UNITES	VALEUR
DENSITE NOMINALE Peau/Peau	BS ISO 7214 1998	kg/m ³	45
TAILLE DES CELLULES - Ø	Interne	mm	0,4
TENSION/ALLONGEMENT EN COMPRESSION			
Compression 10%	BS ISO 7214 1998	kPa	77
Compression 25%		kPa	94
Compression 40%		kPa	130
Compression 50%		kPa	170
DEFORMATION PERMANENTE EN COMPRESSION			
Compression 25%, 22 h, 23° C	BS ISO 7214 1998 25mm cellule/cellule	% déformation	7,5
Après 1/2 h. de récupération		% déformation	2,5
Après 24 h de récupération			
Compression 50 %, 22 h, 23° C		% déformation	18,5
Après 1/2 h. de récupération		%déformation	10
Après 24 h de récupération			
RESISTANCE A LA RUPTURE PAR TRACTION	ISO 7214 1998	kPa	560
ALLONGEMENT A LA RUPTURE		%	175
RESISTANCE AU DECHIREMENT	BS EN ISO 8067 1995	N/m	1150
DURETE - ECHELLE OO (Ep. 10mm cellule/cellule)	ISO 868 1985	OO	60
GAMME DE TEMPERATURES	Interne	°C	+105 maxi
D'UTILISATION RECOMMANDEE (*)		°C	-70 mini
CONDUCTIBILITE THERMIQUE Testé à une température moyenne de 10°C	ISO 8302 1991	W / m.K	0,042
INFLAMMABILITE			
Automobile	FMVSS.302 - Vitesse de combustion ISO 7214 1998	< 100mm/mn	Approuvé ≥ 5mm
Vitesse de combustion horizontale			
Epaisseur 5mm		mm/sec	1,3
Epaisseur 13mm		mm/sec	0.7

(*) 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.