

Champ La Lioure

07210 CHOMERAC

Tél. : 04.75.65.01.68 – Fax : 04.75.65.90.86

RCS B501950216 - SIRET 50195021600017 - NAF 4669C

IDENTIFICATION TVA INTRACOMMUNAUTAIRE FR59501950216

SARL au capital de 20 000 €

www.caltech.fr

E-mail : commercial@caltech.fr

PLASTAZOTE®

FICHE TECHNIQUE

Mousse de Polyéthylène type **PTZ 45**

Densité 45 kgs/m³

La mousse Plastazote® est une mousse Polyéthylène réticulée à cellules fermées disponible en plaques 2000x1000 mm et d'épaisseur allant de 5 mm à 100 mm par tranche de 5 mm.

Le matériau est thermoformable, découpable et usinable dans des formes simples et complexes.

PROPRIETE	METHODE D'ESSAI	UNITES	VALEUR
DENSITE Peau/Peau	ISO 845 1988 BS 4443 pt1:2 1988 DIN 53420 1978	kg/m ³	45 (nominale)
GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE	INTERNE	°C °C	+ 110 maxi - 70 mini
CARACTERISTIQUES DE RESISTANCE A LA COMPRESSION Compression 25 % Compression 40 % Compression 50 % Compression 60 %	ISO 3386/1 1986 BS 4443 Pt1:5a 1988 DIN 53577 1988	kPa kPa kPa KPa	50 90 135 210
DEFORMATION REMANENTE APRES COMPRESSION Epaisseur Peau/Peau 72 h compression 50 % ½ h. récup. à 23 °C 48 h. compression 20 % ½ h. récup. à 23 °C	ISO 1856:B 1980 BS 4443 Pt1:6b 1988 DIN 53572 1986 ISO 1856:C 1980	% déformation % déformation	22 7
RESISTANCE AU DECHIREMENT	ISO 8067 1991 BS 4443 Pt6:15 1991	N/m	1030
RESISTANCE A LA TRACTION	ISO 1798 1983 BS 4443 Pt1:3a 1988 DIN 53571 1986	kPa	600
ALLONGEMENT A LA RUPTURE		%	150
PERMEABILITE A LA VAPEUR D'EAU Température = 38 °C Humidité relative Gradient = 0 / 88,5 % PERMEABILITE Epaisseur échantillon = 25 mm	ISO 1663 1981 BS 4370 Pt2:8 1993 DIN 53429 1971	µg/m ² /s ng/Pa/s/m	24 0,1
ABSORPTION D'EAU 1 jour 7 jours 14 jours 28 jours	DIN 53428 1986	% vol. % vol. % vol. % vol.	< 0,1 < 0,3 < 0,4 < 0,5
CONDUCTIBILITE THERMIQUE Testé à une température moyenne de 10 °C	ISO 2581:AS 1975 BS 874:C 1973	W/m.K	0,043
PROPAGATION DE LA FLAMME Epaisseur 5 mm Epaisseur 13 mm	ISO 3582 1978 BS 4735 1974 FMVSS.302	mm/s mm/s	1,3 0,8 Approuvée à ép. 5 mm et +