

FICHE TECHNIQUE

Mousse Polyéthylène type MD45

Densité 45 kg/m³

*Mousse Polyéthylène réticulé à cellules fermées disponible en plaques.
Le matériau est thermo formable dans des formes simples et complexes.*

PROPRIETE	METHODE D'ESSAI	UNITES	VALEUR
DENSITE NOMINALE Peau/Peau	ISO 845	kg/m ³	45 +/- 6
RESISTANCE A LA TRACTION	ISO 1798	kPa	> 240
ALLONGEMENT	ISO 1798	%	> 120
RESISTANCE A LA COMPRESSION Compression 10 % Compression 25 % Compression 50 %	ISO 3386/1	kPa kPa kPa	> 60 > 76 > 142
REMANENCE A LA COMPRESSION Compression 25 %, 22 h, 23° C Après ½ h. de récupération Après 24 h de récupération	ISO 1856	% déformation % déformation	≤ 12 ≤ 5
CONDUCTIBILITE THERMIQUE Testé à une température moyenne de 10 °C de 40° C	ISO 2581	W / m.K	0.038 0.041
GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE	ISO 2796	°C °C	+ 90 maxi - 40 mini
STABILITE DIMENSIONNELLE	ISO 2796	%	< 5 %
ABSORPTION D'EAU Après 28 jours	DIN 53428	Vol. %	≤ 1
RESISTIVITE VOLUMIQUE	DIN 60093	Ωcm	≥ 10 ^{E15}
DURETE – ECHELLE OO (Ep. 10 mm cellule/cellule)	Interne	OO	> 42
INFLAMMABILITE Vitesse de combustion horizontale Epaisseur 10 mm	FMVSS.302	mm/sec	< 100

(*) 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 24 h (calculé sur la base d'un échantillon 100 x 100 x 25 mm). 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 des cellules, conditions de transport et période d'exposition.

Les informations et caractéristiques de cette fiche sont présumées exactes et de bonne foi, cependant, elles n'impliquent aucune obligation et ne saurait en déduire, toutes formes de garanties.