

## FICHE TECHNIQUE

**Mousse Polyéthylène type MD45**

**Densité 45 kg/m<sup>3</sup>**

*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 <sup>3</sup>	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 <sup>E15</sup>
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.*