

## FICHE TECHNIQUE

**Mousse Polyéthylène type MD100**

**Densité 100 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>	100
TAILLE DES CELLULES Ø	Interne	Mm	
RESISTANCE A LA COMPRESSION	ISO 844		
Compression 10 %		kPa	182
Compression 25 %		kPa	228
Compression 50 %		kPa	356
REMANENCE A LA COMPRESSION	ISO 1856-B		
Compression 25 %, 22 h, 23° C Après ½ h. de récupération Après 24 h de récupération		% déformation % déformation	4 2
Compression 25 %, 22 h, 23° C Après ½ h. de récupération Après 24 h de récupération		% déformation % déformation	11.5 5.5
RESISTANCE A LA TENSION	ISO 1926	kPa	1485
ALLONGEMENT A LA RUPTURE		%	128
ABSORPTION D'EAU Après 7 jours		%	1 max
RESISTANCE AU DECHIREMENT Force de rupture		N/m	
DURETE Shore – ECHELLE OO (Ep. 10 mm cellule/cellule)		OO	
DURETESHore – ECHELLE A (Ep. 10 mm cellule/cellule)	ASTMD 2240	Shore A	35
GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE		°C °C	+ 90 maxi - 60 mini
CONDUCTIBILITE THERMIQUE Testé à une température moyenne		W / m.K	0.06
INFLAMMABILITE Automobile  Vitesse de combustion horizontale Epaisseur 5 mm Epaisseur 13mm	FMVSS.302 – vitesse de combustion ISO 7214 1998 NF-P-92-507	mm/mln ≥ 10mmc	ok

**(\*) 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.*