



FICHE TECHNIQUE

Mousse Polyéthylène type MD65

Densité 65 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	65 +/- 8
TAILLE DES CELLULES Ø	Interne	Mm	0.1 – 0.3
RESISTANCE A LA COMPRESSION Compression 10 % Compression 25 % Compression 50 %	ISO 844	kPa kPa kPa	120 ±30 143 ±35 229 ±45
REMANENCE A LA COMPRESSION Compression 25 %, 22 h, 23° C Après ½ h. de récupération Après 24 h de récupération	ISO 1856-B	% déformation % déformation	7 max 3 max
RESISTANCE A LA TENSION	ISO 1926	kPa	482
ALLONGEMENT A LA RUPTURE		%	148
ABSORPTION D'EAU Après 28 jours	DIN 53428	%	1 max
RESISTANCE AU DECHIREMENT Force de rupture		N/m	
DURETE Shore – ECHELLE OO (Ep. 10 mm cellule/cellule)		OO	68 min
DURETEShore – ECHELLE A (Ep. 10 mm cellule/cellule)	ASTMD 2240	Shore A	
GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE		°C °C	+ 100 maxi - 80 mini
CONDUCTIBILITE THERMIQUE Testé à une température moyenne de 10 °C de 40° C	ISO 2581	W / m.K	0.040 0.043
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.