

FICHE TECHNIQUE

Mousse Copolymère type MICROFLEX 125

Densité 125 kg/m³

*Mousse copolymère EVA réticulée à cellules fermées, micro cellulaire, disponible en plaque.
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	125
TAILLE DES CELLULES Ø	Interne	Mm	
RESISTANCE A LA COMPRESSION	ISO 844		
Compression 10 %		kPa	178
Compression 25 %		kPa	225
Compression 50 %		kPa	352
DEFORMATION PERMANENTE PAR COMPRESSION	ISO 1856-B		
Compression 25 %, 22 h, 23° C		% déformation	4
Après ½ h. de récupération		% déformation	2
Après 24 h de récupération			
Compression 50 %, 22 h, 23° C		% déformation	8
Après ½ h. de récupération		% déformation	5
Après 24 h de récupération			
RESISTANCE A LA TENSION	ISO 1926	kPa	1655
ALLONGEMENT A LA RUPTURE		%	168
ABSORPTION D'EAU Après 7 jours		%	1 max
RESISTANCE AU DECHIREMENT		N/m	
Force de rupture			
DURETE Shore – ECHELLE OO (Ep. 10 mm cellule/cellule)		OO	68 min
DURETEShore – ECHELLE A (Ep. 10 mm cellule/cellule)	ASTMD 2240	Shore A	33
GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE	interne	°C °C	+ 80 maxi - 60 mini
CONDUCTIBILITE THERMIQUE Testé à une température moyenne de 10 °C	ISO 2581	W / m.K	0.060
TRANSMISSION VAPEUR D'EAU	ISO 1663	g/m ² *24h	1.55
INFLAMMABILITE Automobile	FMVSS.302 – vitesse de combustion ISO 7214 1998 NF-P-92-507	mm/mln ≥ 10mmc	ok
Vitesse de combustion horizontale Epaisseur 5 mm Epaisseur 13mm			

(*) 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.