

FICHE TECHNIQUE

Mousse Copolymère type MICROFLEX30

Densité 30 kg/m³

*Mousse de 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	30 +/- 4
TAILLE DES CELLULES - Ø	Interne	mm	≤ 0.36
Résistance à la Compression	ISO844		
Compression 10 %		kPa	15
Compression 25 %		kPa	28
Compression 50 %		kPa	73
DEFORMATION PERMANENTE PAR COMPRESSION	IS 1856-B		
Compression 25 %, 22 h, 23° C		% déformation	16
Après ½ h. de récupération		% déformation	6
Après 24 h de récupération			
Compression 50 %, 22 h, 23° C	% déformation		
Après ½ h. de récupération	% déformation		
Après 24 h de récupération			
RESISTANCE A LA TENSION	ISO 1926	kPa	196
ALLONGEMENT A LA RUPTURE		%	279
ABSORPTION D'EAU APRES 28 JOURS	DIN 53428	Vol %	1
RESISTANCE AU DECHIREMENT		N/m	5
Force de rupture			
DURETE Shore – Echelle OO (Ep. 10 mm cellule/cellule)	ASTMD 2240	OO	35
DURETE Shore – Echelle A (Ep. 10 mm cellule/cellule)		Shore A	
GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE (*)	Interne	°C	+85
CONDUCTIBILITE THERMIQUE Testé à une température moyenne de 10 °C		W / m.K	
INFLAMMABILITE (**)			
Automobile	FMVSS.302 – vitesse de combustion ISO 3795	Mm/mln ≥ 10mn	≤ 100
Vitesse de combustion horizontale			
Epaisseur 5mm	ISO 7214 1998	Mm/sec	
Epaisseur 13mm	NF-P-92-507	Mm/sec	

(*) 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.