



## FICHE TECHNIQUE

**Mousse Copolymère type MICROFLEX30**

**Densité 30 kg/m<sup>3</sup>**

*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 <sup>3</sup>	30 +/- 4
TAILLE DES CELLULES - Ø	Interne	mm	≤ 0.36
<b>Résistance à la Compression</b>	ISO844		
Compression 10 %		kPa	15
Compression 25 %		kPa	28
Compression 50 %		kPa	73
<b>DEFORMATION PERMANENTE PAR COMPRESSION</b>	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			
<b>RESISTANCE A LA TENSION</b>	ISO 1926	kPa	196
<b>ALLONGEMENT A LA RUPTURE</b>		%	279
<b>ABSORPTION D'EAU APRES 28 JOURS</b>	DIN 53428	Vol %	1
<b>RESISTANCE AU DECHIREMENT</b>		N/m	5
<b>Force de rupture</b>			
<b>DURETE Shore – Echelle OO</b> (Ep. 10 mm cellule/cellule)	ASTMD 2240	OO	35
<b>DURETE Shore – Echelle A</b> (Ep. 10 mm cellule/cellule)		Shore A	
<b>GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE (*)</b>	Interne	°C	+85
<b>CONDUCTIBILITE THERMIQUE</b> Testé à une température moyenne de 10 °C		W / m.K	
<b>INFLAMMABILITE (**)</b>			
<b>Automobile</b>	FMVSS.302 – vitesse de combustion ISO 3795	Mm/mln ≥ 10mn	≤ 100
<b>Vitesse de combustion horizontale</b>			
<b>Epaisseur 5mm</b>	ISO 7214 1998	Mm/sec	
<b>Epaisseur 13mm</b>	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.*