

FICHE TECHNIQUE

Mousse Copolymère type BIOSOFT

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	0.1 – 0.3
Résistance à la Compression Compression 10 % Compression 25 % Compression 50 %	ISO844	kPa kPa kPa	8 ± 3 18 ± 4 55 ± 12
DEFORMATION PERMANENTE PAR COMPRESSION Compression 25 %, 22 h, 23° C Après ½ h. de récupération Après 24 h de récupération Compression 50 %, 22 h, 23°C Après ½ h. de récupération Après 24 h de récupération	IS 1856-B	% déformation % déformation % déformation % déformation	20 max 10 max
RESISTANCE A LA TENSION ALLONGEMENT A LA RUPTURE	ISO 1926	kPa %	160 300
ABSORPTION D'EAU APRES 28 JOURS	DIN 53428	Vol %	1
RESISTANCE AU DECHIREMENT Force de rupture		N/m	
DURETE Shore – Echelle OO (Ep. 10 mm cellule/cellule)	ASTMD 2240	OO	18 min
DURETE Shore – Echelle A (Ep. 10 mm cellule/cellule)		Shore A	
GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE (*)	Interne	°C	+50 maxi -80 mini
CONDUCTIBILITE THERMIQUE Testé à une température moyenne de 10 °C		W / m.K	
INFLAMMABILITE (**) Automobile Vitesse de combustion horizontale Epaisseur 5mm Epaisseur 13mm	FMVSS.302 – vitesse de combustion ISO 3795 ISO 7214 1998 NF-P-92-507	Mm/mln ≥ 10mn Mm/sec 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.