

FICHE TECHNIQUE

Mousse EVA + POLYETHYLENE type *MICROFLEX 85*

Densité 85 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	CNS 5341 / ASTM D297	kg/m ³	80 à 120
TAILLE DES CELLULES - Ø	Interne	mm	
Résistance à la Compression Compression 25 %	ASTM D3575-00	kPa	35
RESISTANCE A LA TRACTION	ASTM D412	kPa	900
ALLONGEMENT A LA RUPTURE	ASTM D412	%	170
ABSORPTION D'EAU APRES 7 JOURS		%	1 max
RESISTANCE AU DECHIREMENT Force de rupture	ASTM D624	N/m	3000
DURETE Shore – Echelle OO (Ep. 10 mm cellule/cellule)		OO	
DURETE Shore – Echelle A (Ep. 10 mm cellule/cellule)	CNS 3555 / ASTMD 2240	Shore A	10-16
GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE (*)	Interne	°C	+90 maxi -30 mini
CONDUCTIBILITE THERMIQUE Testé à une température moyenne de 10 °C		W / m.K	
TRANSMISSION VAPEUR D EAU		g/m ² *24h	
RESILIENCE	CNS 3561	%	

(*) 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.