

FICHE TECHNIQUE

Mousse EVA + Polyéthylène type MICROFLEX 95

Densité 95 kg/m³

*Mousse Polyéthylène réticulé à cellules fermées disponible en plaques.
Le matériau est thermo formable dans des formes simples et complexes.*

PROPRIETE	METHODE D'ESSAI	UNITES	VALEUR
DENSITE NOMINALE Peau/Peau	CNS 5341/ASTM D 297	kg/m ³	95
TAILLE DES CELLULES Ø	Interne	Mm	
RESISTANCE A LA COMPRESSION Compression 25 %	ASTM D3575-00	Kg/cm ²	0.6
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	ISO 1856-B	% déformation % déformation	
RESISTANCE A LA TENSION	CNS 3553	Kg/cm ²	8
ALLONGEMENT A LA RUPTURE	CNS 3553 / ASTM D412	%	150
ABSORPTION D'EAU Après 7 jours	DIN 53428	%	1 max
RESISTANCE AU DECHIREMENT Force de rupture	CNS3559 / ASTM D624	Kg/cm	3
DURETE Shore – ECHELLE OO (Ep. 10 mm cellule/cellule)		OO	70
DURETEShore – ECHELLE A (Ep. 10 mm cellule/cellule)	CNS 3555 / ASTM D 2240	Shore A	20
GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE	Interne	°C °C	
CONDUCTIBILITE THERMIQUE Testé à une température moyenne de 10 °C	ISO 2581	W / m.K	
RESILIENCE	CNS 3561	%	35

(*) 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.

Maj 01/10/2023