

## FICHE TECHNIQUE

### *Mousse EVA + POLYETHYLENE type **MICROFLEX 2- 110** Densité 110 kg/m<sup>3</sup>*

*La mousse Microflex2 est une mousse Polyoléfine réticulée à cellules fermées, disponible en plaque. Le matériau est thermo formable dans des formes simples et complexes.*

PROPRIETE	METHODE D'ESSAI	UNITES	VALEUR
<b>DENSITE NOMINALE</b> Peau/Peau	CNS 5341 / ASTM D297	kg/m <sup>3</sup>	95 - 125
<b>TAILLE DES CELLULES</b> - Ø	Interne	mm	
<b>Résistance à la Compression</b> Compression 25 %	ASTM D357-00	Kg/cm <sup>2</sup>	1.3
<b>DEFORMATION PERMANENTE PAR COMPRESSION</b>  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		% déformation % déformation  % déformation % déformation	
<b>RESISTANCE A LA TENSION</b>		Kg/cm <sup>2</sup>	11
<b>ALLONGEMENT A LA RUPTURE</b>	CNS3553	%	190
<b>ABSORPTION D'EAU APRES 7 JOURS</b>		%	1 max
<b>RESISTANCE AU DECHIREMENT</b> Force de rupture	CNS3559	Kg/cm	5
<b>DURETE Shore – Echelle OO</b> (Ep. 10 mm cellule/cellule)		OO	75
<b>DURETE Shore – Echelle A</b> (Ep. 10 mm cellule/cellule)	CNS 3555 / ASTMD 2240	Shore A	25
<b>GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE (*)</b>	Interne	°C	
<b>CONDUCTIBILITE THERMIQUE</b> Testé à une température moyenne de 10 °C		W / m.K	
<b>TRANSMISSION VAPEUR D EAU</b>		g/m <sup>2</sup> *24h	
<b>RESILIENCE</b>	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 certain 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 sauraient en déduire, toutes formes de garanties.*