

## FICHE TECHNIQUE

**Mousse de Polyéthylène type VIAPACK II**

**densité 35 kg/m<sup>3</sup>**

*Mousse Polyéthylène réticulée à cellules fermées disponible en plaque.*

PROPRIETE	METHODE D'ESSAI	UNITES	VALEUR
<b>SPECIFICATIONS</b>			
Epaisseur	IE-03	mm	105
Longueur	IE-03	mm	2360
Largeur	IE-03	mm	1160
<b>DENSITE NOMINALE</b> Peau/Peau	IE-04	kg/m <sup>3</sup>	37-+5
<b>TAILLE DES CELLULES - Ø</b>	IE-09	mm	0,5 <
<b>Résistance à la Compression</b>	IE-05		
Compression 10 %		kPa	46
Compression 25 %		kPa	64
Compression 50 %		kPa	126
<b>DEFORMATION PERMANENTE PAR COMPRESSION</b>	IE-07	%	
Compression 25 %, 22 h, 23° C		% déformation	10
Après ½ h. de récupération		% déformation	4
Après 24 h de récupération			
<b>RESISTANCE A LA TENSION</b>	IE-06	kPa	177
<b>ALLONGEMENT A LA RUPTURE</b>	IE-06	%	136
<b>RESISTANCE AU DECHIREMENT</b>			
<b>Force de rupture</b>			
<b>DURETE Shore – Echelle OO</b> (Ep. 10 mm cellule/cellule)	IE-08	°°	52
<b>GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE (*)</b>	IE-02	°C	-70 +100
<b>CONDUCTIBILITE THERMIQUE</b>	ISO 2581	W / m.K	
Testé à une température moyenne de 10 °C			0.036
Testé à une température moyenne de 40 °C			0.039
<b>Absorption d'eau en 28 jours</b>	DIN 53428	Vol%	1
<b>INFLAMMABILITE</b>			
<b>Vitesse de combustion horizontale</b> <b>Epaisseur 10 mm</b>	ISO 3795	mm/min	≤1

**(\*) 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.*