

## FICHE TECHNIQUE

**Mousse de polyéthylène type GEVEFOAM**

**Densité 33 kg/m<sup>3</sup>**

*Mousse polyéthylène 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	BS ISO 7214 1998	kg/m <sup>3</sup>	33
<b>TAILLE DES CELLULES - Ø</b>	Interne	mm	0.37
<b>Résistance à la Compression</b>  Compression 10 % Compression 25 % Compression 40% Compression 50 %	BS ISO 7214 1998	kPa kPa kPa kPa	51 69 102 137
<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	BS ISO 7214 1998 25mm cellule/cellule	% déformation % déformation  % déformation % déformation	10 3  22.3 13.5
<b>RESISTANCE A LA TENSION</b>	ISO 7214 1998	kPa	440
<b>ALLONGEMENT A LA RUPTURE</b>		%	155
<b>ABSORPTION D'EAU APRES 7 JOURS</b>		%	1 max
<b>RESISTANCE AU DECHIREMENT</b> Force de rupture	BS EN ISO 8067 1995	N/m	785
<b>DURETE Shore – Echelle OO</b> (Ep. 10 mm cellule/cellule)		OO	58
<b>GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE (*)</b>	Interne	°C	+100 maxi - 70 mini
<b>CONDUCTIBILITE THERMIQUE</b> Testé à une température moyenne de 10 °C		W / m.K	0.0405
<b>INFLAMMABILITE (**)</b>  <b>Automobile</b>  <b>Vitesse de combustion horizontale</b> <b>Epaisseur 5 mm</b> <b>Epaisseur 13 mm</b>	FMVSS.302 – vitesse de combustion  ISO 7214 1998	< 100 mm/mm  mm/sec mm/sec	Approuvé ≥ 7 mm  1.6 1.00

**(\*) 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.*