

## FICHE TECHNIQUE

*Mousse Polyéthylène type BENEFOAM M1*

**Densité 24 kg/m<sup>3</sup>**

*La mousse Plastazote<sup>®</sup> est une mousse Polyéthylène réticulée à cellules fermées disponible en plaques.  
Le matériau est thermoformable dans des formes simples et complexes.  
Cette mousse contient un additif « flame retardant »*

PROPRIETE	METHODE D'ESSAI	UNITES	VALEUR
DENSITE NOMINALE Peau/Peau	BS ISO 7214 1998	kg/m <sup>3</sup>	24
TAILLE DES CELLULES - Ø	Interne	mm	0,30
TENSION/ALLONGEMENT EN COMPRESSION Compression 10 % Compression 25 % Compression 40 % Compression 50 %	BS ISO 7214 1998	kPa kPa kPa KPa	32 50 81 113
DEFORMATION PERMANENTE EN 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	BS ISO 7214 1998 25 mm cellule/cellule	% déformation % déformation  % déformation % déformation	13.5 6  29 21
RESISTANCE A LA RUPTURE PAR TRACTION	ISO 7214 1998	kPa	260
ALLONGEMENT A LA RUPTURE		%	135
RESISTANCE AU DECHIREMENT	BS EN ISO 8067 1995	N/m	530
DURETE – ECHELLE OO (Ep. 10 mm cellule/cellule)	ISO 868 1985	OO	47
GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE (*)	Interne	°C °C	+100 maxi - 70 mini
CONDUCTIBILITE THERMIQUE Testé à une température moyenne de 10 °C	ISO 8302 1991	W / m.K	0,037
INFLAMMABILITE (**)  <b>Automobile</b>  <b>Bâtiment</b>  <b>Vitesse de combustion horizontale</b> Ep. 5 mm Ep. 13 mm	FMVSS.302 – vitesse de combustion DIN 4102 pt14 – B1 NFP-92-501 : M1  ISO 7214 1998	< 100 mm/mn     mm/sec mm/sec	Approuvé ≥ 2 mm  Approuvé de 6 à 20 mm Approuvé de 15 à 30 mm  extinction et disparition de la flamme

### (\*) 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.*