

## FICHE TECHNIQUE

**Mousse Polyéthylène type GEVESTATIC**

**Densité 30 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 est **ANTISTATIQUE – DISSIPATRICE D'ELECTRICITE STATIQUE**

PROPRIETE	METHODE D'ESSAI	UNITES	VALEUR
<b>DENSITE NOMINALE</b> Peau/Peau	BS ISO 7214 1998	kg/m <sup>3</sup>	30
<b>TAILLE DES CELLULES</b> - Ø	Interne	mm	0.3
<b>TENSION/ALLONGEMENT EN COMPRESSION</b> Compression 10 % Compression 25 % Compression 40 % Compression 50 %	BS ISO 7214 1998	kPa kPa kPa KPa	62 78 111 147
<b>DEFORMATION PERMANENTE EN 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 25 mm cellule/cellule	% déformation % déformation  % déformation % déformation	10 4.5  22.5 15
<b>RESISTANCE A LA TENSION</b>  <b>ALLONGEMENT A LA RUPTURE</b>	ISO 7214 1998	kPa %	375 60
<b>RESISTANCE AU DECHIREMENT</b> <b>Force de rupture</b>	BS EN ISO 8067 1995	N/m	385
<b>DURETE – ECHELLE OO</b> (Ep. 10 mm cellule/cellule)	ISO 868 1985	OO	62
<b>GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE (*)</b>	Interne	°C °C	+95 maxi - 70 mini
<b>CONDUCTIBILITE THERMIQUE</b> Testé à une température moyenne de 10 °C	ISO 8302 1991	W / m.K	0,039
<b>INFLAMMABILITE</b>  <b>Automobile</b>	FMVSS.302 – Vitesse de combustion	< 100 mm/mn	Approuvé ≥ 8 mm
<b>CONDUCTANCE ELECTRIQUE</b> <b>RESISTIVITE DE SURFACE</b>	ESD S-11.11 - 1993	ohm.cms	10 <sup>7</sup>

**(\*) 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.*