

## FICHE TECHNIQUE

*Mousse Polyéthylène type BIODRIVE*

**Densité 50 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 **CONDUCTRICE**

PROPRIETE	METHODE D'ESSAI	UNITES	VALEUR
<b>DENSITE NOMINALE</b> Peau/Peau	BS ISO 7214 1998	kg/m <sup>3</sup>	50
<b>TAILLE DES CELLULES</b> - Ø	Interne	mm	0.85
<b>TENSION/ALLONGEMENT EN COMPRESSION</b> Compression 10 % Compression 25 % Compression 40 % Compression 50 %	BS ISO 7214 1998	kPa kPa kPa KPa	120 139 172 214
<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	7.5 3.5  16 10
<b>RESISTANCE A LA RUPTURE PAR TRACTION</b>	ISO 7214 1998	kPa	515
<b>ALLONGEMENT A LA RUPTURE</b>		%	65
<b>RESISTANCE AU DECHIREMENT</b>	BS EN ISO 8067 1995	N/m	800
<b>DURETE – ECHELLE OO</b> (Ep. 10 mm cellule/cellule)	ISO 868 1985	OO	73
<b>GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE (*)</b>	Interne	°C °C	+105 maxi - 70 mini
<b>CONDUCTIBILITE THERMIQUE</b> Testé à une température moyenne de 10 °C	ISO 8302 1991	W / m.K	0,042
<b>INFLAMMABILITE</b>  <b>Automobile</b>  <b>Vitesse de combustion horizontale</b> Epaisseur 5 mm Epaisseur 13 mm	FMVSS.302 – Vitesse de combustion ISO 7214 1998	< 100 mm/mn  mm/sec mm/sec	Approuvé ≥ 5 mm  1 0.7
<b>CONDUCTIBILITE ELECTRIQUE</b> <b>RESISTIVITE VOLUMIQUE</b>	ASTM D991-89	ohm.cms	10 <sup>3</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 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 saurait en déduire, toutes formes de garanties.*