

**PLASTAZOTE®****FICHE TECHNIQUE**Mousse de Polyéthylène type **PODAZOTE24****Densité 24 kgs/m<sup>3</sup>**

La mousse Plastazote® est une mousse Polyéthylène réticulée à cellules fermées disponible en plaques. Le matériau est thermoformable dans des formes simples et complexes.

Property	Test Standard	Units	Typical value
<b>Apparent Density</b>			(nominal)
Skin/Skin	BS EN ISO 7214:2012	kg/m <sup>3</sup>	24
<b>Cell Size</b> (Cell Diameter)	Internal	mm	0.3
<b>Compression Stress-Strain</b>	BS EN ISO 7214:2012	kPa	
25% compression	25 mm cell-cell		52
50% compression			116
<b>Tensile Strength</b>	BS EN ISO 7214:2012	kPa	328
<b>Tensile Elongation</b>		%	123
<b>Flammability</b>			
<b>Automotive</b>	FMVSS.302 – Burn rate	<100mm/min.	Pass at 13mm
<b>Compression Set</b>	BS EN ISO 7214:2012	% set	
25% comp., 22hr, 23°C	25 mm cell-cell		
½ hr recovery			11
24 hr recovery			4
<b>Tear Strength</b>	BS EN ISO 8067:2008 Method B	N/m	1254
<b>Shore Hardness</b>	BS EN ISO 868:2003		
OO Scale			50
<b>Recommended maximum operating temperature*</b>	Internal	°C	95
<b>Water absorption</b>	ISO 2896:2001 Ed3.	%	<1
<b>Thermal conductivity</b>	ISO 8301:1991	W/mK	0.036
Mean temperature 10°C			

**(\*) 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 nombres de critères variables comme, dimensions

des échantillons, taille des cellules, conditions de transport et période d'exposition.

InnOfOam

Contact :  
Jean POUBLAN  
87, rue Maréchal Foch  
65700 Maubourguet

Tel 00 33 (0)9 52 20 37 14  
Mobile 00 33 (0)6 71 37 37 35  
Fax 00 33 (0)9 57 20 37 14  
jean.pouban@innofoam64.com  
www.carefoam.fr

Siège social :  
Domaine Coulom – AUBOUS  
64330 GARLIN  
RCS : PAU 451 700 306 (2004 B 43 )  
SIRET : 451 700 306 00017  
N° TVA INTRA : FR66451700306