

**PLASTAZOTE®****FICHE TECHNIQUE**Mousse de Polyéthylène type **PODAZOTE45FR****Densité 45 kgs/m³**

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
Apparent Density			(nominal)
Skin/Skin	BS EN ISO 7214:2012	kg/m ³	45
Cell Size (Cell Diameter)	Internal	mm	0.4
Compression Stress-Strain	BS EN ISO 7214:2012	kPa	
25% compression	25 mm cell-cell		88
50% compression			162
Tensile Strength	BS EN ISO 7214:2012	kPa	449
Tensile Elongation		%	158
Flammability	CS 25.853 App. F 1a 1ii		12 second test
Aviation **	FAR 25.853 App. F 1a 1ii		Pass at 3mm & 12mm
Flammability			HF1
UL94***	UL94 Ed.6		at 3mm
Compression Set	BS EN ISO 7214:2012	% set	
25% comp., 22hr, 23°C	25 mm cell-cell		
½ hr recovery			8
24 hr recovery			3
Tear Strength	BS EN ISO 8067:2008	N/m	2404
	Method B		
Shore Hardness	BS EN ISO 868:2003		
OO Scale			61
Recommended maximum operating temperature*	Internal	°C	105
Water absorption	ISO 2896:2001 Ed3.	%	<1
Thermal conductivity	ISO 8301:1991	W/mK	0.038
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).

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

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