



## Mousse PLASTAZOTE

## FICHE TECHNIQUE

Mousse de Polyoléfine **PODAZOTE110**      *Densité 110 kg/m<sup>3</sup>*

*La mousse CARFOAM® est une mousse de polyéthylène réticulée à cellules fermées disponible en plaques.  
Cette mousse utilise un procédé unique sans agent gonflant chimique.  
Le matériau est thermoformable dans des formes simples et complexes.*

Item : **PODAZOTE110**  
Hardness : Around 83 00 type  
Density : Around 110 +/- 15 kg/m<sup>3</sup>  
Color : Black or skin  
Composition : PE

Property	Test Procedure	Units	HD110
<b>Nominal Density</b> - Skin/Skin	BS ISO 7214 1998	kg/m <sup>3</sup>	110
<b>Cell Size</b> – Typical Diameter	Internal	mm	1.05
<b>Compression Stress-Strain</b>	BS ISO 7214 1998		
10% compression		kPa	562
25% compression		kPa	809
40% compression		kPa	811
50% compression		kPa	884
<b>Compression Set</b>	BS ISO 7214 1998		
25% comp., 22hr, 23°C	25 mm cell-cell		
½ hr recovery		% set	13.5
24hr recovery		% set	7
50% comp., 22hr, 23°C			
½ hr recovery		% set	25.5
24hr recovery		% set	14
<b>Tensile Strength</b>	ISO 7214 1998	kPa	2480
<b>Tensile Elongation</b>		%	95
<b>Tear Strength</b>	BS EN ISO 8067 1995	N/m	8400
<b>Shore Hardness OO Scale</b>	ISO 868 1985		
10mm cell/cell thickness		OO	83
<b>Recommended operating temperature range*</b>	Internal	°C	+130 max -70 min
<b>Thermal Conductivity</b> mean temp of 10°C	ISO 8302 1991	W /m.K	0.0769
<b>Flammability</b>			
<b>Automotive</b>	FMVSS.302 – Burn rate	<100mm/min.	Pass: 3 mm and thicker
<b>Horizontal Burn Rate</b>	ISO 7214 1998		
5mm thick		mm/sec	0.5
13mm thick		mm/sec	0.3

#### 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.poublan@innofoam64.com  
[www.carefoam.fr](http://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