



## Mousse CAREFOAM

## FICHE TECHNIQUE

Mousse de Polyoléfine **Carefoam54** Densité 170 kg/m<sup>3</sup>

La mousse CAREFOAM<sup>®</sup> est une mousse Polyoléfine réticulée à cellules fermées disponible en plaques.  
Le matériau est thermoformable dans des formes simples et complexes.

Article : **Carefoam 54**  
Dureté : 45-55 Shore A  
Densité : 170+/- 20 kg/m<sup>3</sup>  
Couleur :

Polymer	PE			
Cell structure	Close cell			
Property	Test Method	Units	Typical Value	
Hardness (Durometer)	ASTM D2240	Shore A	45 – 55	
	JIS K6253	Asker C	65 – 75	
Density	ASTM D297	kg/m <sup>3</sup>	150 – 190	
		PCF	9.5 – 12.0	
Tensile Strength	ASTM D412	Kpa	1600	
		PSI	227	
Tear Strength	ASTM D624	N/m	8000	
Elongation	ASTM D412	%	160	
Linear Shrinkage	70°Cx 24hrs,10mm	%	1.5	
Compression Set	ASTM D3575-00	%	8	
Compression Deflection 25%	ASTM D3575-00 Temp. 23±1°C	Kpa	350	
		PSI	49.5	
Resilience	ASTM D2632	%	25	
Working temperature		<b>High</b>	<b>Low</b>	
	Short term	80°C(176°F)	-40°C(-40°F)	
	Long term	65°C(149°F)	-30°C(-22°F)	
Safety standard	Conform to the following regulations EU: RoHs 、 REACH 、 PAHs 、 EN71-3 、 AZO dye free US:CPSIA HR4040 、 16CFR1500 、 ASTM F963			
Environmental conformity	CFC free			



**Pour des épaisseurs de 3 à 10 mm. Température d'utilisation  
80°C durant 3 à 4 minutes.**

**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 52 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