



## PODAZOTAZOTE<sup>®</sup>

## FICHE TECHNIQUE

Mousse de Polyéthylène type **PODAZOTEHD80**

**Densité 80 kg/m<sup>3</sup>**

La mousse PODAZOTE<sup>®</sup> 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>	80
<b>Cell Size (Cell Diameter)</b>	Internal	mm	0.6
<b>Compression Stress-Strain</b>	BS EN ISO 7214:2012	kPa	
25% compression	25 mm cell-cell		484
50% compression			585
<b>Tensile Strength</b>	BS EN ISO 7214:2012	kPa	1913
<b>Tensile Elongation</b>		%	90
<b>Compression Set</b>	BS EN ISO 7214:2012	% set	
25% comp., 22hr, 23°C	25 mm cell-cell		
½ hr recovery			16
24 hr recovery			10
<b>Tear Strength</b>	BS EN ISO 8067:2008	N/m	9338
	Method B		
<b>Shore Hardness</b>	BS EN ISO 868:2003		
OO Scale			89
<b>Recommended maximum operating temperature*</b>	Internal	°C	125
<b>Water absorption</b>	ISO 2896:2001 Ed3.	%	<2

### (\*) 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.