

## FICHE TECHNIQUE

**Mousse de Polyéthylène type LAMSTATIC**

**Densité 30 kg/m<sup>3</sup>**

*Mousse de polyéthylène non réticulée à cellules fermées expansée sans CFC ni HCFC : elle est recyclable*

PROPRIETE	METHODE D'ESSAI	UNITES	VALEUR
<b>DENSITE NOMINALE</b> Peau/Peau	EN ISO 845	kg/m <sup>3</sup>	30
<b>TAILLE DES CELLULES</b> - Ø	BS 4443/1/4	mm	≥ 20
<b>RESISTANCE A LA COMPRESSION</b>  <b>1<sup>ère</sup> compression</b> Compression 25 % Compression 50 % Compression 70 %  <b>4<sup>ème</sup> compression</b> Compression 25 % Compression 50 % Compression 70 %	BS ISO 7214 1998	  kPa kPa kPa  kPa kPa kPa	  0.047 0.114 0.267  0.028 0.089 0.228
<b>DEFORMATION PERMANENTE EN COMPRESSION</b>  22 h / 23° C / 50% compression après 2h 22h / 23°C / 50% compression après 24h	EN ISO 1856	%	  < 25 < 20
<b>RESISTANCE A LA TENSION</b>	EN ISO 1798 LONGITUDINALE TRANSVERSALE	N/mm <sup>2</sup>	  0.305 0.185
<b>ALLONGEMENT A LA RUPTURE</b>	EN ISO 1798 LONGITUDINALE TRANSVERSALE	%	  141 115
<b>RESISTANCE AU DECHIREMENT</b> <b>Force de rupture</b>	BS EN ISO 8067 1995	N/m	
<b>DURETE – ECHELLE OO</b> (Ep. 10 mm cellule/cellule)	ISO 868 1985	OO	
<b>GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE (*)</b>	Interne	°C °C	+70 maxi - 40 mini
<b>CONDUCTIBILITE THERMIQUE</b> Testé à une température moyenne de 10 °C	ISO 8302 1991	W / m.K	0
<b>STABILITE THERMIQUE</b>	ASTM D-3575-S 24h / 70°C	%	< 5
<b>FLUAGE</b>	ASTM D-3575-BB 1.0 PSI / 168h / 23°C	%	< 10
<b>CONDUCTANCE ELECTRIQUE</b>	IEC 61340-5-1 23° C 50% RH	Ω Ohm	<10 <sup>-12</sup>

**(\*) 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 nombre de critères variables comme, dimensions des échantillons, taille des cellules, conditions de transport et période d'exposition.

*Les informations et caractéristiques de cette fiche sont présumées exactes et de bonne foi, cependant, elles n'impliquent aucune obligation et ne saurait en déduire, toutes formes de garanties.*