

FICHE TECHNIQUE

Mousse Polyéthylène type PACKFOAM»

Densité 29 kg/m³

*Mousse Polyéthylène réticulé à cellules fermées avec 30% de matière recyclée, disponible en plaques.
Le matériau est thermo formable dans des formes simples et complexes.*

PROPRIETE	METHODE D'ESSAI	UNITES	VALEUR
DENSITE NOMINALE Peau/Peau	BS ISO 7214 1998	kg/m ³	29
TAILLE DES CELLULES Ø	Interne	Mm	0.65
RESISTANCE A LA COMPRESSION	BS ISO 7214 1998		
Compression 10 %		kPa	47
Compression 25 %		kPa	64
Compression 40 %		kPa	97
Compression 50 %		kPa	131
DEFORMATION PERMANENTE PAR COMPRESSION	BS ISO 7214 1998 25mm cellule/cellule		
Compression 25 % 22h, 23°C Après 1/2h de récupération Après 24h de récupération		% déformation % déformation	10.5 3
Compression 25 % ? 22h, 23°C Après 1/2h de récupération Après 24h de récupération		% déformation % déformation	23.5 14
RESISTANCE A LA TENSION	ISO 7214 1998	kPa	375
ALLONGEMENT A LA RUPTURE		%	140
RESISTANCE AU DECHIREMENT Force de rupture	BS EN ISO 8067 1995	N/m	740
DURETE Shore – ECHELLE OO (Ep. 10 mm cellule/cellule)	ISO 868 1985	OO	53
GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE		°C °C	+100 maxi -70 mini
CONDUCTIBILITE THERMIQUE Testé à une température moyenne de 10 °C	ISO 8302 1991	W / m.K	0.039
INFLAMMABILITE Automobile	FMVSS.302 – vitesse de combustion ISO 7214 1998		Approuvé ≥ 8mm
Vitesse de combustion horizontale Epaisseur 5 mm		< 100 mm/mn mm/sec	1.7
Epaisseur 13mm		mm/sec	1.2

(*) 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 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.