

FICHE TECHNIQUE

Mousse Polyéthylène type ECOFOAM

Densité 18 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	18
TAILLE DES CELLULES Ø	Interne	Mm	0.80
RESISTANCE A LA COMPRESSION Compression 25 % Compression 50 %	BS ISO 7214 1998	kPa kPa	50 112
DEFORMATION PERMANENTE PAR COMPRESSION Compression 25 % 22h, 23°C Après 1/2h de récupération Après 24h de récupération	BS ISO 7214 1998 25mm cellule/cellule	% déformation % déformation	11 4
RESISTANCE A LA RUPTURE PAR TRACTION ALLONGEMENT A LA RUPTURE	ISO 7214 2012	kPa %	299 110
RESISTANCE AU DECHIREMENT	BS EN ISO 8067 2008 Méthode B	N/m	1317
DURETE Shore – ECHELLE OO (Ep. 10 mm cellule/cellule)	ISO 868 1985	OO	50
GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE		°C °C	+95 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	< 100 mm/mn	Approuvé ≥ 13mm

(*) 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.