

FICHE TECHNIQUE

Mousse copolymère éthylène/acétate de vinyle type FLEXAFOAM

Densité 30 kg/m³

Mousse copolymère EVA réticulée à cellules fermées 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	30
TAILLE DES CELLULES Ø	Interne	Mm	0.45
RESISTANCE A LA COMPRESSION	BS ISO 7214 1998		
Compression 10 %		kPa	20
Compression 25 %		kPa	37
Compression 40 %		kPa	67
Compression 50 %		kPa	96
DEFORMATION PERMANENTE PAR COMPRESSION	BS ISO 7214 1998 25mm cellule/cellule		
Compression 25 % 22h, 23°C Après 1/2h de récupération		% déformation	14
Après 24h de récupération		% déformation	5
Compression 50 %, 22h, 23°C Après 1/2h de récupération		% déformation	29
Après 24h de récupération		% déformation	19
RESISTANCE A LA TENSION	ISO 7214 1998	kPa	615
ALLONGEMENT A LA RUPTURE		%	190
RESISTANCE AU DECHIREMENT	BS EN ISO 8067 1995	N/m	630
Force de rupture			
DURETE Shore – ECHELLE OO (Ep. 10 mm cellule/cellule)	ISO 868 1985	OO	38
GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE		°C	+65 maxi
		°C	-70 mini
CONDUCTIBILITE THERMIQUE Testé à une température moyenne de 10 °C	ISO 8302 1991	W / m.K	0.0402
INFLAMMABILITE			
Automobile	FMVSS.302 – vitesse de combustion	< 100 mm/mn	Approuvé ≥ 6mm
Vitesse de combustion horizonatel			
Epaisseur 5mm	ISO 7214 1998	Mm/sec	1.3
Epaisseur 13mm		Mm/sec	0.8

(*) 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.