

FICHE TECHNIQUE

Mousse de Copolymère type VIALON 165

Densité 165 kg/m³

*Mousse copolymère EVA réticulée à cellules fermées, micro cellulaire, disponible en plaque.
Le matériau est thermo formable dans des formes simples et complexes.*

PROPRIETE	METHODE D'ESSAI	UNITES	VALEUR
DENSITE NOMINALE Peau/Peau	ISO 845	kg/m ³	167
TAILLE DES CELLULES - Ø	Interne	mm	
Résistance à la Compression Compression 10 % Compression 25 % Compression 50 %	ISO 844	kPa kPa kPa	302-388 337-534 500-805
DEFORMATION PERMANENTE PAR COMPRESSION Compression 25 %, 22 h, 23° C Après ½ h. de récupération Après 24 h de récupération Compression 50 %, 22 h, 23° C Après ½ h. de récupération Après 24 h de récupération	ISO 1856-B	% déformation % déformation % déformation % déformation	4 3
RESISTANCE A LA TENSION	ISO 1926	kPa	1585
ALLONGEMENT A LA RUPTURE		%	93
ABSORPTION D'EAU APRES 7 JOURS		%	1 max
RESISTANCE AU DECHIREMENT Force de rupture		N/m	
DURETE Shore – Echelle OO (Ep. 10 mm cellule/cellule)		OO	
DURETE Shore – Echelle A (Ep. 10 mm cellule/cellule)	ASTMD 2240	Shore A	45
GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE (*)	Interne	°C	+90 maxi - 60 mini
CONDUCTIBILITE THERMIQUE Testé à une température moyenne de 10 °C Testé à une température moyenne de 40 °C	ASTM C-177	W / m.K	0.069 0.07
INFLAMMABILITE (**) Automobile Vitesse de combustion horizontale Epaisseur 5 mm Epaisseur 13 mm	FMVSS.302 – vitesse de combustion ISO 7214 1998 NF-P-92-507	mm/mln ≥10mn mm/sec mm/sec	OK

(*) 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 certain 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 sauraient en déduire, toutes formes de garanties.