

X P E 45

MOUSSE DE POLYOLÉFINE



Groupe **CELLUTEC**

Les mousses de la gamme XPE sont fabriquées à partir de **copolymères polyéthylène** de premières qualités. XPE est une mousse **chimiquement réticulée** à cellules fermées et à structure cellulaire superfine quelque soit la densité.

Ces mousses aux excellentes propriétés physiques et chimiques, ont de nombreuses applications industrielles telles que : Automobile, aéronautique, bâtiment, électronique marine, médical, emballage, sports et loisirs....

Dimensions (plaque):
2000 x 1000 x 106 mm

Coloris standards :
Blanc et Gris anthracite

Sur demande :
Jaune, Bleu, Rouge
Vert , Noir

Légère, durable, flexible, non abrasive, imputrescible étanche et non corrosive.

Les procédés industriels de transformation sont nombreux : Adhésivage, estampage, sciage, thermoformage, découpe fil ou jet d'eau, laminage, usinages,.....

Propriétés physiques	Normes	Unité	Valeurs
Densité	ISO 845	kg/m ³	45 ± 6
Résistance à la traction	ISO 1798	kPa	> 240
Rémanence à la compression 22 h de charge, 23°C, compression de 25 % 0,5 h après décharge 24 h après décharge	ISO 1856	%	=< 12 =< 5
Allongement	ISO 1798	%	> 120
Résistance à la compression à 10 % à 25 % à 50 %	ISO 3386/1	kPa	> 60 > 76 > 142
Conductibilité thermique à 10 °C à 40 °C	ISO 2581	W/Mk	0,038 0,041
Température d'utilisation	ISO 2796	°C	- 40 / + 90
Stabilité dimensionnelle	ISO 2796	%	< 5
Absorption d'eau après 28 jours	DIN 53428	% vol.	< 1%
Résistivité volumique	DIN 60093	ohm.cm	> 10 E ¹⁵
Dureté Shore 00	interne		> 42
Caractéristiques de combustion horizontale (sur éprouvette épaisseur 10mm)	FMVSS 302	mm/mn	< 100

ENVIRONNEMENT

Ces mousses ne sont pas toxiques et sont produites sans CFC , ni autres substances néfastes pour la couche d'ozone mentionnées par le protocole de Montréal.

Conformes aux directives européennes sur les métaux lourds tels que : Plomb, mercure, cadmium, etc...

Conformes aux directives européennes sur la recyclabilité et la revalorisation.

Les valeurs ci-dessus sont données de bonne foi et ne constituent en aucun cas un engagement et peuvent varier d'un lot de matière à un autre.