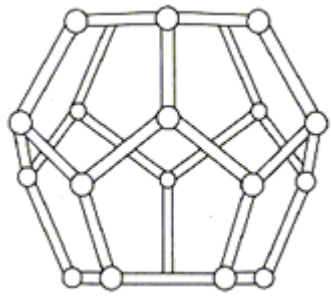
Plastazoteé LD33

Fiche Technique d'une mousse Polyéthylène basse densité



Plastazote® est une mousse en polyéthylène réticulé et à cellules fermées. Elle est produite par Zotefoams avec son unique procédé de fabrication. Cette fiche technique caractérise la mousse Plastazote LD33, disponible en feuille ou transformée par des techniques modernes puis peut être thermoformée par la suite.

Propriété	Méthode d'essai	Unité	LD33
Densité – peau/peau	BS ISO 7214 1998	kg/m³	33
Taille de la cellule – Diamètre typique	Méthode Interne	mm	0.37
Résistance à la Compression	BS ISO 7214 1998		
Compression 10%		kPa	51
Compression 25%		kPa	69
Compression 40%		kPa	102
Compression 50%		kPa	137
Déformation permanente par Compression	BS ISO 7214 1998 25 mm cellule-cellule		
25% comp., 22h, 23°C			
après ½ h		%	10
après 24h		%	3
50% comp., 22hr, 23°C			
après ½ h		%	22.5
après 24h		%	13.5
Résistance à la tension	ISO 7214 1998	kPa	440
Allongement à la rupture		%	155
Force de rupture	BS EN ISO 8067 1995	N/m	785
Dureté Shore échelle OO	ISO 868 1985		
Epaisseur cellule/cellule à 10mm		OO	58
Température recommandée d'utilisation*	Méthode Interne	°C	+100 max -70 min
Conductivité thermique	ISO 8302 1991	W /m.K	0.0405
Température moyenne de 10°C			
Inflammabilité			
Automobile	FMVSS.302 – la vitesse de combustion	<100mm/min.	Valide: 7 mm et plus
Inflammabilité Horizontale	ISO 7214 1998		
5mm d'épaisseur		mm/sec	1.6
13mm d'épaisseur		mm/sec	1.0

*** TEMPERATURE RECOMMANDEE D'UTILISATION**

La température maximale d'utilisation est définie par la température a laquelle un rétrécissement linéaire de 5% sera causé après 24h d'exposition, en utilisant un échantillon de 100mm x 100m x 25mm. Ceci n'est qu'une indication qui doit être utilisée uniquement comme guide. Le rétrécissement que subira la mousse à des températures particulières varie selon différentes variables comme la taille de l'échantillon, la taille des cellules, les conditions de transport et le temps d'exposition. Pour de plus amples informations, veuillez vous référer au bulletin technique T2.

SECURITE
Une autre fiche technique (T5) nommée "Health and Safety Information" doit être consultée.

SPECIFICATION PRODUIT
Les propriétés typiques d'échantillons représentatifs sont enregistrées dans cette fiche technique. Pour les spécifications d'un produit, veuillez vous référer à la fiche technique T7.

CLAUSE D'EXCLUSION

Dans la limite des connaissances et de l'intime conviction de Zotefoams plc et de Zotefoams Inc. (désignées ensemble par le terme « ZOTEFOAMS » dans la présente), tous les renseignements contenus dans cette publication sont corrects. Toute responsabilité de ZOTEFOAMS ou de toute filiale ou holding de ZOTEFOAMS eu égard à tout sinistre, dommage, coût ou dépense occasionné directement ou indirectement par l'emploi de tels renseignements ou par l'emploi, l'application, l'adaptation ou le traitement de tous matériaux, marchandises ou produits décrits dans les présentes, est, à l'exception de ce qui est couvert par les conditions de vente de ZOTEFOAMS (les « Conditions de Vente »), exclue par les présentes dans toutes les limites approuvées par la loi.

Dans le cas où des marchandises ou matériaux ZOTEFOAMS doivent être utilisés conjointement à d'autres marchandises ou matériaux, il est de la responsabilité de l'utilisateur d'obtenir des fabricants ou fournisseurs de tels autres marchandises ou matériaux toutes les caractéristiques techniques et tous les détails des autres propriétés relatives à ces marchandises ou matériaux. Excepté ce qui est couvert par les Conditions de Vente, aucune responsabilité ne sera accepté eu égard à l'utilisation d'articles ou matériaux ZOTEFOAMS conjointement à d'autres articles ou matériaux.

Quand des marchandises ou des matériaux ZOTEFAMS sont susceptibles d'être en contact, direct ou indirect, avec des produits alimentaires ou pharmaceutiques, ou s'ils doivent être utilisés dans la fabrication de jouets, une confirmation écrite de conformité aux normes officielles ou réglementaires applicables, accordée préalablement pour ces applications, peut être obtenue auprès de ZOTEFOAMS, le cas échéant. Excepté ce qui est couvert par les Conditions de Vente, aucune responsabilité ne sera acceptée eu égard à tout dommage, sinistre ou blessure résultant directement ou indirectement de la non-obtention de telle confirmation ou du non-respect par l'utilisateur de l'une des recommandations par ou pour le compte de ZOTEFOAMS.

ZOTEFOAMS NE DONNE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, AUTRE QUE CE QUI EST STIPULE DANS LES CONDITIONS DE VENTE, ET EXCLUT PAR LES PRESENTES TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITE MARCHANDE OU D'APTITUDE A UN USAGE PARTICULIER, EU EGARD A TOUS MATERIAUX, MARCHANDISES OU PRODUITS DECRITS DANS LA PRESENTE.

Pour tous renseignements complémentaires, contacter :

PLASTAZOTE®, EVAZOTE®, SUPAZOTE® et PROPOZOTE® sont des marques déposées de Zotefoams plc.

Zotefoams plc
675 Mitcham Road
Croydon
Surrey CR9 3AL
Royaume-Uni

Tél. : +44 (0) 20 8664 1600
Fax: +44 (0) 20 8664 1616

PLASTAZOTE®, EVAZOTE® SUPAZOTE® et PROPOZOTE® sont des marques deposées de Zotefoams plc.

Janvier 2004