

# LAMDEX 17-28

## Plaque de mousse de polyoléfine

La mousse de polyoléfine LAMDEX\* 17-28 est une mousse à cellules fermées, résiliente, de faible densité (1.7pcf, 28 kg/m<sup>3</sup>). Elle est idéale en tant que composant dans les produits nécessitant une capacité d'absorption des

chocs, d'atténuation des vibrations, d'isolation et de flottaison. Elle est notamment utilisée comme matériau de protection et de calage pour des produits pouvant résister à des chocs ou supporter des charges

statiques jusqu'à 0.75 psi (5 kPa).

### Dimensions (Plaques) :

1", 1.5" ou 2" x 48" x 108"  
25, 40 ou 50 x 1200 x 2750mm

**Couleurs :** Naturel, Bleu

Propriétés physiques <sup>(1)</sup>	Normes	Direction	Valeurs
Densité	ASTM D 3575, Suffixe W, Méthode B DIN 53420		1.7 pcf 28 kg/m <sup>3</sup>
Déformation rémanente après compression	ASTM D 3575, Suffixe B DIN 53572 (compression de 25%)	Verticale Verticale	<20% <10%
Fluage à la compression à 10%	ASTM D 3575, Suffixe D	Verticale Extrusion Horizontale	psi / kPa 2 / 14 4 / 28 2 / 14
à 25%		Verticale Extrusion Horizontale	5 / 34 6 / 41 5 / 34
à 50%		Verticale Extrusion Horizontale	14 / 97 14 / 97 14 / 97
Stabilité thermique (changement linéaire) 158°F (70°C), 1 semaine	ASTM D 3575, Suffixe S or DIN 53431		<1%
Absorption d'eau	ASTM D 3575, Suffixe L DIN 53433		<0.2 lb/sq ft <1%
Flottabilité	ASTM D 3575, Suffixe AA		55 lb/cu ft
Résistance en traction à la rupture	ASTM D 3575, Suffixe T DIN 53571	Moyenne Moyenne	30 psi 207 kPa
Allongement en traction (changement linéaire)	ASTM D 3575, Suffixe T or DIN 53571	Moyenne	100%
Résistance au déchirement	ASTM D 3575, Suffixe G DIN 53575	Moyenne Moyenne	10 lb/in 2 N/mm

(1) Les données indiquées ne s'appliquent qu'aux produits de mousse de polyoléfine LAMDEX non transformés. Même si les valeurs mentionnées sont des propriétés caractéristiques du produit, elles ne peuvent être considérées comme des spécifications de vente.

– Autres propriétés et informations sur le produit – Voir au verso

### Caractéristiques du produit

LAMDEX\* 17-28 est une mousse durable, légère et flexible. Comme indiqué sur le tableau des propriétés au recto, la plaque de mousse de polyoléfine LAMDEX offre une excellente résistance au fluage dans le cas de faibles charges; capacité d'absorption des chocs et vibrations, et résistance à l'eau. La mousse de polyoléfine LAMDEX est produite à l'aide du procédé de fabrication breveté *RapidRelease* de Dow. Cette nouvelle technologie utilise un système d'agents porogènes sans CFC ni HCFC associé à un procédé de maturation accéléré n'autorisant que de faibles quantités résiduelles d'agents

gonflants dans les plaques de mousse de polyéthylène Lamdex. LAMDEX 17-28 est conforme aux exigences des amendements de la U.S. Clean Air Act. La plaque de mousse de polyéthylène LAMDEX 17-28 est facile à transformer, résistante à la plupart des produits chimiques, non abrasive et performante sous toutes sortes de conditions atmosphériques. De plus, elle est réutilisable et entièrement recyclable puisque fabriquée avec du polyéthylène non réticulé.

### Inflammabilité

La mousse de polyoléfine LAMDEX 17-28 a satisfait aux essais d'inflammabilité FMVSS 302, réalisés selon la réglementation applicable du Code of Federal Regulations (CFR 49).

**MISE EN GARDE: La mousse de polyéthylène LAMDEX 17-28 est combustible et ne doit pas être exposée directement à une flamme ni à toute autre source d'inflammation.**

### Renseignements et support technique

Pour plus d'informations sur les produits et sur les services d'analyse et d'aide à la conception de Dow, composez le 1-800-441-4369 pour l'Amérique du Nord et le +49-7227 91 4101 pour l'Europe.

AVIS : Tous droits de propriété industrielle et intellectuelle sont réservés. Étant donné que les règlements gouvernementaux et les conditions d'utilisation peuvent changer non seulement d'un endroit à un autre, mais aussi avec le temps, il est de la responsabilité de l'Acheteur, d'une part, de déterminer si les produits de Dow conviennent à l'usage qu'il compte en faire et, d'autre part, de veiller à ce que ses locaux de travail et ses méthodes d'élimination soient conformes à toutes les prescriptions de la législation en vigueur. Ce document n'implique aucune obligation ou garantie d'aucune sorte. AUCUNE GARANTIE N'EST DONNÉE : TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIALISATION OU DE CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER SONT EXPRESSÉMENT EXCLUES.

Publié en janvier 2001 - The Dow Chemical Company.

The Dow Chemical Company, 200 Larkin Center, Midland, MI 48674, USA  
Dow Deutschland GmbH & Co. OHG, Industriestraße 1, D-77836 Rheinmünster, Germany



\*

\*Marque de The Dow Chemical Company.