



# LAMDEX\* 22-35

## Plaque de mousse de polyoléfine

La mousse de polyoléfine LAMDEX\* 22-35 est une mousse à cellules fermées, résiliente, de faible densité (2.2 pcf, 35 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 1.0 psi (7 kPa).

### Dimensions (Plaques):

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

Couleur: Naturel

Physical Properties <sup>1</sup>	Test Method	Direction	Value
Densité	ASTM D3575, Suffixe W, Method B; ISO 845		<b>Kg/m<sup>3</sup> (pcf)</b> 35 (2.2)
Fluage à la compression @ 10% @ 25% @ 50%	ASTM D3575, Suffixe D	Moyenne	<b>Kpa (psi)</b> 28 (4) 48 (7) 103 (15)
Stabilité thermique	ASTM D3575, Suffixe S ISO 2796		< 1 % < 2 %
Absorption d'eau	ASTM D3575, Suffixe L ISO 2896; ASTM C272		<b>kg/m<sup>2</sup> (lb/ft<sup>2</sup>)</b> < 1.2 (0.25) < 1%
Flottabilité	ASTM D3575, Suffixe AA		<b>kg/m<sup>3</sup> (pcf)</b> 929 (58)
Résistance en traction à la rupture	ASTM D3575, Suffixe T; ISO 1798	Moyenne	<b>Kpa (psi)</b> 248 (36)
Allongement en traction	ASTM D3575, Suffixe T; ISO 1798	Moyenne	75%
Résistance au déchirement	ASTM D3575, Suffixe G	Moyenne	<b>N/mm (lb/in)</b> 1.9 (11)

<sup>1</sup> 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.

\*Marque déposée de The Dow Chemical Company.

### **Caractéristiques du produit**

LAMDEX\* 22-35 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

LAMDEX 22-35 est conforme aux exigences des amendements de la U.S. Clean Air Act. La plaque de mousse de polyéthylène LAMDEX 22-35 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.

### **Inflammabilité**

La mousse de polyoléfine LAMDEX 22-35 d'épaisseur un demi pouce (1.27 cm) 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 22-35 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 Juillet 2002 - 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 déposée de The Dow Chemical Company