

## Contenu Recyclé – Polystyrène expansible modifié

## Description du produit:

Les produits de la **série ME** (Modifiée) sont des résines de polystyrène expansible (PSE) de NexKemia, contenant un retardateur de flamme et **30 % de contenu recyclé**. Plusieurs options de pentane (agent de soufflage) et de tailles de billes sont disponibles, permettant d'atteindre des densités allant de 0,95 à 4,0 pcf. Adaptés à une large gamme d'applications, les produits de la série ME sont optimisés pour la maturation pré-expansion, l'optimisation des cycles de moulage, et la qualité de finition de surface.

## Applications:

La **Série ME** est la solution appropriée à de nombreuses applications, y compris, mais sans s'y limiter à:

Moulage en bloc	PSE moulé
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Emballage de protection</li><li>➤ Adapté à l'utilisation avec des matériaux de PSE rebroyés</li><li>➤ Chaise type 'Bean Bag'</li><li>➤ Application de construction</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Emballage de protection</li><li>➤ De nombreuses applications supplémentaires</li></ul>

## Conformité et documentation:

Lorsqu'ils sont correctement fabriqués, les produits finis produits à partir des résines de la **série ME** de NexKemia sont conformes aux éléments suivants :

- CAN/ULC S701.1: Type 1, 2, 3
- ASTM C578: Type I, II, VIII, IX, XIV and XV
- ASTM E84/ UL 723 Surface Burning Characteristics of Building Materials
- CAN/ULC 102.2 Surface Burning Characteristics of Building Materials and Assemblies
- Greenguard Gold

## Contenu Recyclé – Polystyrène expansible modifié

### Données technique:

Série ME	Teneur typique de pentane (%wt.)	Grosseur et distribution des billes non-expansés (mm)	Plage de densité pré-expansé recommandée (pcf)
ME364-E30	6.0	0.40 – 0.85	1.00 – 3.00
ME464-E30	6.0	0.85 – 1.40	0.95 – 1.25
ME444-E30	4.7	0.85 – 1.40	1.10 – 1.80
ME447-E30	4.0	0.85 – 1.40	1.50 – 4.00
ME449-E30	4.0	0.85 – 1.40	1.20 – 3.00

### Traitement:

Pre-Expansion	Temps de maturation	Moulage
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Expansion en un seul passage :</b> pour optimiser la pré-expansion et obtenir une densité homogène d'une bille à l'autre, un taux d'expansion plus lent est recommandé. En optimisant le cycle d'expansion, l'uniformité des billes pré-expansées aidera à fournir un moulage plus consistant et uniforme.</li> <li>• <b>Deuxième passage :</b> pour obtenir des densités inférieures (&lt;0,95 pcf), il est recommandé que les produits soient pré-expansés en deux étapes.</li> </ul>	<p>Les temps de vieillissement peuvent varier entre 4 et 48 heures. Le temps de maturation variera selon le produit utilisé et la densité visée. Veuillez contacter votre représentant commercial ou technique pour plus de détails.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le <b>PSE de NexKemia</b> est conçu pour être moulé à l'aide de machines de traitement de PSE disponibles dans le commerce, telles que des moules à blocs horizontaux et verticaux, ainsi que des presses de forme.</li> </ul>

Pour plus d'informations sur les produits, veuillez consulter le tableau des produits NexKemia ou contacter votre représentant NexKemia.

## Contenu Recyclé – Polystyrène expansible modifié

### Information Générale:

#### Emballage

- Tous les matériaux de PSE de Nexkemia sont ensachés en format de 1 000 kg. (2 205 livres) Super-sacs. L'expédition d'un camion complet, est habituellement composée de 20 super-sacs de matériau (PSE) par chargement, pour un poids total livré de 20 000 kg (44 100 livres).

#### Sécurité et manipulation:

- Des décharges électrostatiques peuvent être générées lors de l'utilisation et de la manipulation de tout produit PSE.
- Tous les machines et équipements métalliques doivent être mis à la terre conformément à toutes les réglementations de sécurité du gouvernement local.
- Utilisez uniquement que des outils anti-étincelles dans toutes les zones où le PSE est entreposé et traitée.
- Les produits de la **série ME** contiennent un additif ignifuge et ne conviennent pas aux applications en contact avec les aliments.
- À la livraison, la remorque et/ou le conteneur doit être ouvert pour permettre une aération d'au moins une heure avant le déchargement.
- Pour plus d'informations, reportez-vous à la fiche de données de sécurité (FDS) de NexKemia avant utilisation.

#### Entreposage:

Tous les matériaux de PSE doivent être:

- Entreposé dans un environnement sec et bien ventilées, dans des contenants fermés. La plage de températures d'entreposage recommandée pour le PSE est de 20 à 25 °C (68 à 77 °F).
- Protégé contre les intempéries et la lumière directe du soleil.
- Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes et de toutes autres sources d'ignition.

#### Durée de conservation:

- Pour garantir et maintenir la performance optimale du produit NexKemia PSE, il est conseillé d'utiliser tous les matériaux dans les 6 mois suivant leur date de fabrication.
- Tout contenant ouvert doit être correctement fermé pour minimiser l'excès d'air dans le sac du produit. Celui-ci doit également être traité dans un court laps de temps.

#### Produits finis

- Les produits finis en mousse expansé grise doivent être tenus à l'écart de la lumière directe du soleil de manière prolongée. Les produits finis doivent être emballés dans des films blancs opaques.

**Avis de non-responsabilité :** NexKemia se réserve le droit d'apporter des modifications aux informations publiées dans ce document, y compris, sans s'y limiter, les spécifications et les descriptions de produits, à tout moment et sans préavis. Ce document annule et remplace toutes les informations fournies avant sa publication. Comme NexKemia ne peut pas contrôler ou anticiper les conditions dans lesquelles ce produit peut être utilisé, chaque utilisateur doit revoir les informations dans le contexte spécifique de l'utilisation prévue. EN AUCUN CAS NEXKEMIA NE SERA TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGES DIRECTS, ACCESSOIRES, CONSÉCUTIFS, INDIRECTS, LÉGAUX, SPÉCIAUX, EXEMPLAIRES OU PUNITIFS, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LA PERTE DE PROFITS, LA PERTE D'UTILISATION, LA PERTE DE TEMPS, LES FRAIS D'ARRÊT OU DE RALENTISSEMENT, LES INCONVÉNIENTS, PERTES D'OPPORTUNITÉS COMMERCIALES, ATTEINTES À LA RÉPUTATION, OU AUTRE PERTES ÉCONOMIQUES, PEU IMPORTE QUE CETTE RESPONSABILITÉ SOIT BASÉE SUR UNE RUPTURE DE CONTRAT, UN DÉLIT, UNE RESPONSABILITÉ STRICTE OU AUTRE, ET MÊME SI AVISÉE DE LA POSSIBILITÉ QUE CES DOMMAGES POURRAIENT AVOIR ÉTÉS RAISONNABLEMENT PRÉVUS. NEXKEMIA NE FOURNIT AUCUNES GARANTIES POUR LE PRODUIT, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, DES GARANTIES IMPLICITES, QU'ELLES SOIENT DE QUALITÉ MARCHANDE OU QU'ELLES PUISSENT ÊTRES UTILISÉES À DES FINS PARTICULIÈRES.

Revised: Mai 2025



Un Monde d'innovation en Expansion



24 Bellevue Mansonville  
Québec, Canada, J0E 1X0  
450 292 3333  
info@nexkemia.com

