

7.04.2011  
P 189f  
Julie Leocmach  
Tél. : 01 49 64 51 04  
Fax : 01 49 64 51 00  
julie.leocmach@basf.com

## Un éco-matériau parfaitement au diapason

### ➤ **Basotect G+ : une nouvelle mousse dotée d'un profil d'émission amélioré**

BASF étend sa gamme de mousses de résines mélamines Basotect® en lançant un grade doté de propriétés écologiques améliorées. Cette nouveauté a été baptisée Basotect G+. Son taux d'émission extrêmement faible garantit une totale conformité aux exigences actuelles en termes d'écologie humaine formulées par la norme Oeko-Tex® 100. Classée parmi les produits de classe II, elle répond aux critères des textiles en contact direct avec la peau. Utilisée pour l'isolation phonique dans le bâtiment, la mousse est par conséquent réputée sans risque pour la santé à la mise en œuvre et à l'usage – autrement dit, elle ne dégage pas de substances nocives susceptibles d'être absorbées par contact avec la peau.

Les propriétés qui ont déjà fait la réputation de la mousse Basotect G, comme la faible conductivité thermique, le fait qu'elle soit difficilement inflammable et la facilité de mise en œuvre sans recourir à des fibres minérales, sont autant d'atouts pour séduire les architectes d'intérieurs et les designers avec le nouveau matériau. Plus légère qu'une plume, la mousse Basotect G+ a un indice de réflexion de la lumière 30 % supérieur à celui du grade Basotect G gris. Cette propriété facilite la

BASF en France  
Direction de la Communication  
49, avenue Georges Pompidou  
F-92593 Levallois Cedex  
Tél : 01 49 64 50 00  
Mail : point.infos@basf.com  
<http://www.basf.fr>  
<http://www.plasticsportal.net>

conception de la décoration et de l'éclairage intérieur parce que la mousse n'absorbe quasiment pas la lumière et la reflète très bien.

Afin d'établir le profil écologique de Basotect G+, un institut indépendant a soumis la mousse à des tests visant à détecter la présence de métaux lourds extractibles, de colorants azoïques prohibés, de formaldéhyde, de composés organiques à base d'étain, de phénols et de benzènes chlorés, de composés perfluorés, de plastifiants et enfin de composés organiques hautement volatils. Les articles en expansé font aussi l'objet d'analyses d'émissions, afin de prévenir le dégagement dans l'air d'éventuels polluants. Le nouveau grade de Basotect a obtenu des résultats nettement en dessous des seuils limites.

Aux Etats-Unis, Basotect G+ est conforme aux exigences très strictes de la « California Specification 01350 ». Cette norme est applicable aux matériaux destinés aux salles de classe et bureaux lorsque des panneaux en Basotect G+ recouvrent 50 % des plafonds.

### **Norme Oeko-Tex 100**

L'Oeko-Tex<sup>®</sup> Standard 100 est un système d'essais et de certification uniformisé à l'échelle mondiale, qui vise à détecter la présence de substances nocives dans les matières premières, articles semi-finis et finis pour le textile, et ce à tous les stades de leur transformation. Les contrôles portent sur les substances prohibées ou réglementées, les produits chimiques connus pour leur nocivité ainsi que les paramètres des mesures de précaution destinées à préserver la santé. Les essais sont effectués par des instituts agréés et indépendants de recherche et d'essais sur les textiles. Les produits labellisés portent la mention « confiance textile », le numéro de référence des essais et le nom de l'institut qui les a effectués.

## **Basotect – la polyvalence avec un grand P**

Basotect est une mousse de mélamine à structure alvéolaire ouverte qui présente un ensemble unique de propriétés : grâce à sa matière de base, elle est classée “difficilement inflammable” (en Allemagne : B1 selon la norme DIN 4102) et peut s’employer jusqu’à 240 °C en conservant ses propriétés sur un large intervalle de températures. Sa structure alvéolaire ouverte la rend légère (9 g/l), insonorisante, flexible même à basse température et thermiquement isolante. Basotect G est essentiellement utilisée dans l'isolation phonique et l'isolation thermique des applications posant des exigences de sécurité élevées en matière de protection anti-incendie, comme par exemple les bâtiments, automobiles et trains.

Plus de renseignements sur le site [www.basotect.com](http://www.basotect.com).

Note à l'attention des rédactions : Une photo haute résolution est téléchargeable sur le site [www.basf.com/pressphoto-database](http://www.basf.com/pressphoto-database) en sélectionnant le mot-clé "Plastics". Le texte et la photo seront prochainement disponibles à la page [www.basf.de/plastics/pressreleases](http://www.basf.de/plastics/pressreleases).