

Colombes, le 29 mars 2016

## Le copolymère Lotryl® T, nouveau modifiant pour applications de cerclage en PET

**Le cerclage en PET est utilisé de plus en plus couramment pour renforcer l'emballage carton et donc en faciliter la manutention et le transport. Le copolymère Lotryl® T est un nouvel agent modifiant permettant d'améliorer la résistance à la rupture due aux chocs et l'extensibilité de ce cerclage en PET.**

Le cerclage en PET est un substitut courant du cerclage en acier pour le stockage et le transport des marchandises. Il protège la stabilité des matériaux en transit et résiste aux variations de température et à l'exposition aux rayons du soleil.

Grâce au processus de production d'Arkema permettant d'augmenter la température de fusion et d'améliorer la résistance à la traction, les copolymères Lotryl® T peuvent être utilisés comme modifiants performants dans les applications de cerclage en PET.



Le copolymère Lotryl® T se met en oeuvre aux températures usuelles de transformation des polyesters grâce à son excellente stabilité thermique (> 250°C).

Le copolymère Lotryl® T améliore non seulement la résistance à la rupture due aux chocs, mais assure aussi une excellente force de maintien du cerclage PET tout en améliorant l'extensibilité. La modification du PET par le Lotryl® T améliore également le processus de soudage par friction. Par ailleurs, 2-5% de Lotryl® T seulement sont nécessaires pour obtenir ces propriétés.

Gamme Lotryl® T

Grades	Teneur Acrylate (%)	Indice de fluidité (g/10min)	Point de fusion (C°)
24MA02T	23-26	1-3	95
29MA03T	27-31	2-3.5	92

La gamme de copolymères Lotryl® T d'Arkema offre un large éventail de solutions pour la modification des principaux plastiques techniques, polyesters thermoplastiques (PET et PBT), polycarbonate (PC), et acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS).

Pour de plus amples informations sur le Lotryl<sup>®</sup>, visiter le site [www.lotryl.com](http://www.lotryl.com)

*Designer de matériaux et de solutions innovantes, **Arkema** modèle la matière pour créer de nouveaux usages et accélérer la performance de ses clients. Avec trois pôles d'activités, Matériaux Haute Performance, Spécialités Industrielles, Coating Solutions, et des marques mondialement reconnues, le Groupe réalise un chiffre d'affaires de 7,7 milliards d'euros. Porté par l'énergie collective de ses 19 000 collaborateurs, Arkema est présent dans près de 50 pays. Le Groupe cultive l'interaction avec ses parties prenantes et innove dans les produits bio-sourcés, les énergies nouvelles, la gestion de l'eau, les solutions pour l'électronique, l'allègement et le design des matériaux et la performance/isolation de l'habitat, avec des centres de recherche en France, en Amérique du Nord et en Asie. [www.arkema.com](http://www.arkema.com).*

### **Contacts**

Presse - Sybille Chaix

Business Manager – Brigitte Piéto

Tél.: + 33 (1) 49 00 70 30

Tél.: +33 (1)49 00 71 58

[sybille.chaix@arkema.com](mailto:sybille.chaix@arkema.com)

[brigitte.pieto@arkema.com](mailto:brigitte.pieto@arkema.com)