

Colombes, le 5 octobre 2009

Pebax® Rnew100, des élastomères thermoplastiques haute performance intégralement bio-sourcés

Fort de son expertise dans la chimie du ricin, Arkema développe aujourd'hui les Pebax® Rnew100, une gamme d'élastomères thermoplastiques entièrement issus de matières premières renouvelables.

En associant un polyol bio-sourcé à la chimie du ricin, Arkema prolonge sa démarche de substitution des matières premières fossiles par des matières premières d'origine végétale, une démarche qui s'inscrit pleinement dans sa politique de développement durable. Complétant la gamme des Pebax® Rnew, constitués de 20 à 95% de carbone d'origine végétale, les Pebax® Rnew100, derniers-nés des élastomères thermoplastiques haute performance d'Arkema, sont ainsi intégralement issus de ressources renouvelables. Grâce à un moindre besoin d'énergie fossile pour leur fabrication et à la diminution des émissions globales d'équivalent CO₂, ils trouvent naturellement leur place dans la démarche d'éco-conception initiée par de nombreux industriels.

Comme les autres Pebax®, les Pebax® Rnew100 possèdent des caractéristiques mécaniques exceptionnelles ainsi qu'une excellente résistance au vieillissement thermique et au rayonnement ultra-violet. Ils se distinguent également par leur légèreté et par un comportement dynamique remarquable qui se traduit par une très bonne résistance aux sollicitations en flexion ou en traction. Les Pebax® Rnew100 offrent ainsi le meilleur compromis possible entre rigidité et résistance mécanique à froid.

Les Pebax® Rnew et Rnew100 trouvent de multiples applications industrielles pour la réalisation de produits à haute valeur ajoutée. Ils répondent parfaitement aux exigences sévères des cahiers des charges de nombreux secteurs comme ceux de l'automobile, de l'électronique ou des équipements de sport.



Premier chimiste français, acteur de la chimie mondiale, Arkema regroupe 3 pôles d'activités, les Produits Vinyliques, la Chimie Industrielle et les Produits de Performance. Présent dans plus de 40 pays avec 15 000 collaborateurs, Arkema réalise un chiffre d'affaires de 5,6 milliards d'euros. Avec ses 6 centres de recherche en France, aux Etats-Unis et au Japon, et des marques internationalement connues, Arkema occupe des positions de leader sur ses principaux marchés.

Contacts presse :

Jacques Badaroux
Sybille Chaix

Tel. : +33 1 49 00 71 34
Tel. : +33 1 49 00 70 30

E-mail : jacques.badaroux@arkema.com
E-mail : sybille.chaix@arkema.com