

Colombes, le 5 mai 2015

## Arkema lance le Rilsan® S, une nouvelle gamme de polyamides bio-sourcés

**Arkema, numéro 1 mondial des polyamides de spécialité, élargit son offre avec de nouveaux grades de polyamide 6.10 bio-sourcés issus en partie de l'huile de ricin, commercialisés sous la marque Rilsan® S. Fabriquée sur son site de Zhangjiagang en Chine, cette gamme se positionne entre les polyamides longues-chaînes et les PA6/PA6.6.**

Le Rilsan® S offre une solution alternative aux polyamides longues-chaînes et aux PA6/PA6.6 tout en bénéficiant en termes d'innovation, de qualité et de service, de la différenciation des polyamides de spécialité d'Arkema ainsi que d'une expérience de 70 ans dans le domaine des polyamides.

### Un leadership soutenu par une intégration unique

Arkema est le seul chimiste au monde à posséder une expertise de plus de 70 ans dans la chimie du ricin, matière première de son polyamide 11 Rilsan®. Cette position a été renforcée par les acquisitions en 2012 des sociétés chinoises Casda, leader mondial de l'acide sébacique issu de l'huile de ricin, et Hipro Polymers, producteur de polyamides sur cette base (Hiproton® PA6.10, PA10.10, PA10.12) ainsi que récemment par la prise de participation dans la société Ihsedu Agrochem, filiale de Jayant Agro en Inde spécialisée dans la production d'huile de ricin. Fort de son intégration unique et d'une offre déjà inégalée dans le domaine des polyamides haute performance, Arkema complète aujourd'hui sa gamme avec le Rilsan® S issu en partie de l'huile de ricin.

### Une offre de polyamides incomparable sur le marché

Le PA6.10 d'Arkema se positionne entre les PA6 et PA6.6 d'une part et les polyamides longues-chaînes (PA10.10, PA10.12, PA12, PA11) d'autre part, tous déjà présents dans la gamme Arkema. Aux propriétés de mise en œuvre facile et d'une très bonne résistance à l'abrasion (comparables à celles du PA12), le Rilsan® S ajoute une bonne résistance chimique aux carburants, liquides de refroidissement, lubrifiants, graisses et huiles, ainsi qu'une bonne perméabilité à l'essence et au CO<sub>2</sub>, tout en surpassant la résistance thermique des polyamides longues-chaînes et leur rigidité, notamment lorsqu'il est renforcé de fibres de verre. Sa résistance au chlorure de zinc est bonne, même si elle n'équivaut pas aux excellentes performances des polyamides longues-chaînes. Le Rilsan® S s'adapte très bien à de nombreux processus de montage et peut être soudé à la fois aux PA6/PA6.6 et aux polyamides longues-chaînes. Grâce à cette expertise en formulation unique et brevetée, Arkema est en mesure de produire tous types d'alliages à base de PA6.10, tous dotés d'excellentes propriétés d'adhérence sur tous types de matériaux polyamides. Le Rilsan® S offre en outre une stabilité dimensionnelle incomparable par rapport au PA6 et PA6.6. Le Rilsan® S est jusqu'à 62% constitué de carbones renouvelables, contribuant ainsi à réduire la consommation de ressources non renouvelables.

Le Rilsan® S bénéficie aussi de ce qui fait différenciation des polyamides d'Arkema en termes de qualité, de services (il est éligible à l'offre de service exclusive Rcycle™ couvrant à la fois la collecte des déchets, leur tri, leur valorisation et le développement d'une gamme de polymères recyclés), ainsi que de possibilités techniques.

Les différents grades de Rilsan® S d'ores et déjà disponibles couvrent la plupart des applications dans le domaine du transport (notamment les raccords rapides pour transfert de fluides), et celles des monofilaments et des pièces injectées dans les domaines de l'automobile, du sport ou de l'électronique.

*« Cette innovation a été développée afin de répondre aux besoins les plus significatifs de nos clients recherchant une alternative crédible aux polyamides PA6 ou PA6.6 sur les marchés les plus exigeants en quête de stabilité dimensionnelle et de résistance chimique. Le nouveau Rilsan S constitue une réponse adaptée aux besoins de capacités et de compétitivité à moyen et long termes de nos clients »,* précise José Teixeira Pires, Directeur des Polyamides longues-chaînes et alliages.

## Un rayonnement mondial

Fort de trois usines de monomères, de quatre usines de polymérisation et de quatre centres de R&D répartis sur trois continents, Arkema avec ses polyamides haute performance, et notamment son Rilsan®, accompagne ses clients sur leurs besoins spécifiques partout dans le monde.

*Avec des marques mondialement reconnues comme le Rilsamid® 12 et le Pebax®, des produits uniques fabriqués à partir de ressources renouvelables comme le polyamide Rilsan® 11, le Rilsan® HT (Haute Température), le Pebax® Rnew et le Platamid® Rnew, et des capacités de premier plan en polyamides 11, 12 et 10, l'activité polymères de spécialité d'Arkema se distingue dans l'industrie en offrant à ses clients une couverture mondiale, un service régional supérieur, des installations de production et des centres de recherche en Europe, en Asie et aux Etats-Unis.*

*Arkema possède plus de 30 ans d'expérience et d'innovations au service de l'industrie automobile avec une gamme étendue de matériaux avancés conçus pour répondre aux spécifications actuelles et futures.*

*Acteur majeur de la chimie de spécialités et premier chimiste français, Arkema développe des matériaux et des technologies innovantes et apporte à ses clients partout dans le monde des solutions crédibles et concrètes aux enjeux majeurs liés au changement climatique, à la préservation des ressources, à l'efficacité énergétique, à l'accès à l'eau potable, et l'allègement des matériaux. Présent dans près de 50 pays, avec un effectif d'environ 19 000 personnes, des centres de recherche en Amérique du Nord, en France et en Asie, Arkema réalise un chiffre d'affaires pro forma d'environ 7,5 milliards d'euros et occupe des positions de leader mondial sur l'ensemble de ses marchés avec des marques internationalement reconnues.*

### Contact presse :

Sybille Chaix

Tél. : +33 1 49 00 70 30

sybille.chaix@arkema.com

### Contact Chef de Marché Transport Polyamides de spécialité

Sébastien Vautier

Tel. : +33 1 49 00 78 58

sebastien.vautier@arkema.com