

King of Prussia, Pennsylvanie, le 13 mars 2014

## Arkema obtient le prix de l'environnement de la SPE pour ses modifiants choc Biostrength® à l'occasion du GPEC

**Arkema a obtenu le Prix du Président de la Division *Plastics Environmental* au sein de la *Society of Plastics Engineers (SPE)* aux Etats-Unis. Arkema est ainsi récompensé pour ses efforts dans la préservation de l'environnement et pour son excellence dans le développement des modifiants choc Biostrength®. Ces agents permettent d'améliorer les propriétés de l'acide polylactique (PLA), un plastique issu de sources renouvelables, notamment l'amidon de maïs, les racines de tapioca et le sucre de canne.**

Le prix *Environmental Stewardship* de la conférence Global Plastics Environmental Conference (GPEC) 2014 est décerné chaque année aux entreprises ou institutions démontrant leur engagement envers l'environnement ainsi que leurs actions en matière de développement durable et de recyclage. Arkema se verra décerné ce prix à la conférence GPEC 2014 à Orlando, Floride le 14 mars 2014. Ce prix reflète le thème de la manifestation GPEC d'Orlando, à savoir "It's a Green World After All" [« C'est un monde vert après tout »]!

La gamme de modifiants choc et d'agents de mise en œuvre Biostrength® développée par Arkema offre des solutions innovantes pour les biopolymères, notamment l'acide polylactique (PLA) et ses dérivés. Le PLA est connu pour sa fragilité et a une faible résistance à l'état fondu, ce qui se traduit par une mise en œuvre délicate.

Les modifiants choc Biostrength®, de type « core shell », sont conçus pour renforcer la résistance aux chocs du PLA, permettant ainsi à ce plastique biosourcé de se développer dans les applications de l'emballage mais aussi dans des applications exigeant une haute durabilité, comme les pièces automobiles, les ordinateurs et équipements professionnels ou l'électroménager.

Les agents d'amélioration de résistance à l'état fondu Biostrength® permettent au PLA de concurrencer les plastiques dérivés du pétrole. Ces additifs sont capables d'augmenter la résistance à l'état fondu de 100% par rapport au PLA traditionnel. L'augmentation de la résistance à l'état fondu, nécessaire dans les industries du thermoformage et du soufflage, fait dorénavant l'objet de recherches visant à introduire le PLA dans l'industrie du textile grâce à la production de fibres synthétiques à base de PLA. Sans le recours à l'agent Biostrength®, ces recherches seraient beaucoup plus complexes.

"Arkema est très honoré de recevoir ce prix et continuera à fournir des solutions durables innovantes, démontrant ainsi que 'innovative chemistry' est bien plus qu'un simple slogan," déclare Manny Katz, Global Group President des activités Additifs fonctionnels d'Arkema.

"Les modifiants choc Biostrength® vont jouer un rôle dans l'expansion de l'industrie des polymères biosourcés en permettant au PLA de percer sur de nouveaux marchés," continue Katz. "La croissance de ces nouveaux marchés offrira un choix durable de polymères, permettant ainsi de réduire considérablement l'empreinte carbone de certaines applications", observe-t-il. "Si les prévisions concernant les volumes de PLA se réalisent d'ici 2020, les émissions de plusieurs milliards de kg d'équivalent CO<sub>2</sub> pourront être évitées. Les modifiants choc Biostrength® d'Arkema contribueront à la réalisation de cet objectif."

Pour de plus amples informations, visiter le stand d'Arkema (n° 409) à la conférence GPEC 2014 qui se tient du 12 au 14 mars.

*Premier chimiste français, acteur majeur de la chimie mondiale, **Arkema** invente chaque jour la chimie de demain. Une chimie de spécialité, moderne et responsable, tournée vers l'innovation, qui apporte à ses clients des solutions concrètes pour relever les défis du changement climatique, de l'accès à l'eau potable, des énergies du futur, de la préservation des ressources fossiles, et de l'allègement des matériaux. Présent dans plus de 40 pays, avec un effectif d'environ 14 000 personnes, 10 centres de recherche, Arkema réalise un chiffre d'affaires de près de 6,1 milliards d'euros et occupe des positions de leader sur ses marchés avec des marques internationalement reconnues.*

Biostrength® est une marque déposée d'Arkema Inc.

**Contact Presse US :**

Stan Howard

Tél.: +1 610 205 7027

E-mail: [stan.howard@arkema.com](mailto:stan.howard@arkema.com)