

Colombes, le 23 juin 2014

Arkema élargit sa gamme de polymères barrière de deux grades d'EVOH de haute teneur en éthylène

Arkema complète sa gamme de copolymères Evasin® EVOH (éthylène-alcool vinylique) avec deux nouveaux grades contenant 44% d'éthylène. Arkema offre ainsi une large gamme d'EVOH de 29 à 44% d'éthylène pouvant être utilisés pour la plupart des applications de films barrières.

Ces deux nouveaux grades d'Evasin® contiennent 44% d'éthylène. Cette haute teneur en éthylène apporte un très bon excellent compromis entre les propriétés barrière du film et une excellente stabilité de mise en œuvre. Ils peuvent ainsi être extrudés par extrusion soufflage simple ou double bulle afin d'être utilisés dans des films rétractables. Ces deux grades Evasin® EVOH 4405F et Evasin® EVOH 4451F diffèrent par leur indice de fluidité comme le montre le tableau suivant.

	Indice de fluidité à 210 °C, 2.16 kg (g/10 min)	Température de fusion (°C)	Taux de transfert d'oxygène (OTR) 65% RH, 20 °C *
Evasin 4405F	5.5	166	1.35
Evasin 4451F	1.8	167	1.35

*cc.20µm/m2.24Hrs.atm

L'EVOH est un copolymère de spécialité présentant d'excellentes propriétés barrière aux gaz (oxygène, dioxyde de carbone), aux aromatiques et aux hydrocarbures. Ces caractéristiques, combinées à une excellente transparence et à une bonne processabilité, en ont fait un produit de référence en tant que polymère barrière, particulièrement pour les emballages alimentaires multicouches, les réservoirs d'essence et les tuyaux de chauffage.

Depuis 2009, Arkema est le distributeur exclusif d'Evasin® en Europe et est devenu l'unique producteur de résines proposant à la fois un liant Orevac® et un matériau barrière Evasin®. Arkema est capable d'offrir des solutions liant/barrière pour tous les films barrières multicouches utilisés dans l'emballage alimentaire et les réservoirs d'essence.

Pour plus d'informations sur les liants Orevac® et les copolymères Evasin® EVOH, visitez les pages internet Orevac et Evasin.

Evasin® est une marque déposée par Chan Chung Petrochemicals Co.Ltd, l'un des plus grands fabricants de produits chimiques taiwanais avec une forte activité dans les intermédiaires, des époxy, des composés aromatiques, et en particulier l'acétate de vinyle (VAM), l'alcool de polyvinyle (PVA), et l'éthylène - alcool vinylique (EVOH).

*Premier chimiste français, acteur majeur de la chimie mondiale, **Arkema** invente chaque jour la chimie de demain. Une chimie de spécialités, 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 6,1 milliards d'euros et occupe des positions de leader sur ses marchés avec des marques internationalement reconnues.*

Contacts

Presse - Sybille Chaix

Tel. : + 33 (1) 49 00 70 30

sybille.chaix@arkema.com

Business Manager – Richard Perrinaud

Tel. : + 33 (1) 49 00 74 00

richard.perrinaud@arkema.com