

**CO**mité  
**T**echnique de  
**R**ecyclage des  
**E**mballages  
**P**lastiques

**AVIS TECHNIQUE VLP 04-002**  
**RESINE DU CORPS DE L'EMBALLAGE**

DEMANDEUR: EASTMAN CHEMICAL BV

- *Date de la demande* : 30 Mars 2005

DESCRIPTION DE LA RESINE

- *Marque commerciale* : EASTAR COPOLYESTER EB062 / MB002

- *Forme* : Granulés

- *Couleur* : Incolore transparent

MARCHE:

- Alimentaire / Non Alimentaire

**AVIS TECHNIQUE:**

L'analyse du comportement de cette résine a été réalisée sur le flux PET.

Avant mise en œuvre, quelles que soient les applications de recyclage, les paillettes de RPET, obtenues après broyage/lavage des bouteilles, subissent des opérations de séchage pour diminuer l'humidité résiduelle. Pendant cette phase les paillettes de ce type de COPOLYESTER passent par un état intermédiaire où elles deviennent collantes. Ce changement d'état entraîne la formation d'agglomérats et de points de collages sur les parois métalliques chaudes des outils de production. Les agglomérats peuvent à leur tour former des ponts qui perturberont l'alimentation de ces outils.

Cependant, aux concentrations envisagées pour le marché français, la présence de bouteilles en EASTAR COPOLYESTER EB062 et MB002 ne perturberait pas de façon significative les principales voies de recyclage des bouteilles en PET disponibles en Europe.

Dans le système organisationnel français et dans ces conditions, le COTREP n'émet pas d'objection à l'utilisation de ce type de résine.

Fait à Paris, le 15/05/06

**Le CO.T.R.E.P.**

Valérie Munoz



Benoît Lefebvre



Tristan Brunin

