

COmité
Technique de
Recyclage des
Emballages
Plastiques

AVIS TECHNIQUE VLP 06_02
SYSTEME DE FERMETURE

DEMANDEUR: UNIPAC

- Date de la demande : 20 octobre 2006

DESCRIPTION DU SYSTEME DE FERMETURE :

- *Marque commerciale* : Uni-Gard R
- Opercule PET heat-seal applicable par induction (multicouches Polyester/mousse polyoléfine/aluminium)
- *Application* : bouteilles et flacons PET

MARCHE:

- Alimentaire/ Non Alimentaire

AVIS TECHNIQUE:

L'analyse du comportement de cet opercule a été réalisée sur le flux PET.

Le comportement de l'opercule Uni-Gard R a été étudié lors de tests de recyclabilité sur une ligne pilote représentative des lignes utilisées par les industriels du recyclage du PET en Europe. Les tests ont été réalisés selon la procédure P 16.01.2007

Les tests de recyclabilité effectués montrent une grande facilité d'élimination des opercules Uni-Gard R lors de l'étape de flottation, mais une partie des bouteilles et flacons comportant de tels opercules sera malgré tout éliminée en amont lors de l'étape de tri sur bouteilles (détection métal).

Les pertes supportées par le recycleur, par rapport à un opercule 100% aluminium (cf. Fiche Technique 11 : comportement d'opercules en aluminium lors du recyclage de bouteilles et flacons en PET), sont sensiblement les mêmes au niveau du tri sur bouteilles, mais sont quasi-inexistantes aux étapes de tri sur paillettes et granulation. La qualité des produits, très sensible à la présence de particules d'aluminium résiduelles, en sera considérablement améliorée.

En conséquence, le COTREP est favorable à l'emploi de ce type d'opercule qui, en l'état actuel des équipements et techniques utilisés et disponibles en Europe, contribue à l'amélioration de la recyclabilité des emballages plastiques ménagers en PET issus des collectes françaises.

Fait à Paris, le 04/09/07

Le C.O.T.R.E.P.


Valérie Munoz



Benoit Lefebvre



Tristan Brunin