

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

AVIS TECHNIQUE VLP 06\_03  
 SYSTEME DE FERMETURE

DEMANDEUR: UNIPAC

- *Date de la demande* : 20 octobre 2006

DESCRIPTION DU SYSTEME DE FERMETURE :

- *Marque commerciale* : Lift "n" Peel R
- Opercule PET heat-seal applicable par induction avec système d'ouverture facile (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 Lift'n Peel 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 Lift'n Peel R lors de l'étape de flottation (comportement similaire à celui de l'opercule Uni-Gard R, voir Avis Technique VLP 06\_02).

Ce type d'opercule est conçu de manière à ce qu'il soit entièrement retiré de la bouteille ou du flacon par le consommateur dès la première utilisation (peelabilité totale). Le risque de retrouver ces opercules encore présents dans le flux de bouteilles ou flacons lors du recyclage est donc fortement diminué par rapport à un opercule traditionnel.

Dans le cas où des opercules seraient encore présents lors des étapes de régénération et de recyclage :

- une partie des bouteilles et flacons seraient éliminées lors de l'étape de tri sur bouteilles (détection métal),
- les opercules résiduels seraient éliminés lors de l'étape de flottation,
- les pertes seraient en conséquence 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.

Au vu de ces différents éléments, 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 20/11/07

Le CO.T.R.E.P.



Valérie Munoz



Benoît Lefebvre



Tristan Brunin