



## Avis technique – Procédure Simplifiée

### Recyclabilité d'une bande pour sacs poubelle

GENERALITES	
Demandeur	Gascogne Flexible
Date de la demande	2019
Dénomination	Banderollage pour sacs poubelle
Type de produit emballé	Sacs poubelle
DESCRIPTION DE L'EMBALLAGE	
Contenance	-
Dimensions	Bobine
Masse vide	102 g
ELEMENTS CONSTITUANTS	
Corps de l'emballage	Feuille de papier
Système de fermeture	-
Type d'encre	-
Type de colle	Végétale hydrosoluble
COMPOSITION DU CORPS DU MATERIAU <sup>1</sup>	
Papier-carton	90 g
Colle	12 g
Encre	-
⇒ Élément majoritairement fibreux	
AVIS REFERENTS	
Avis technique n°	-

#### PRE-REQUIS


- Le corps de l'emballage est constitué de plus de 50% (en poids) de papier-carton : cet emballage relève donc de la filière « Emballage papier-carton ».
- Conformément à l'avis général concernant l'impact des emballages ayant contenu des denrées alimentaires sur le recyclage du papier-carton (AG n°2), l'emballage fabriqué à partir du carton barrière aux huiles minérales devra être exempt de tout débris alimentaire pour pouvoir être intégré à la filière « Emballage papier-carton ». Cet avis est également valable pour les cartons barrières aux huiles minérales de grammage différents qui présentent des caractéristiques similaires en terme de composition au matériau testé dans le cadre du présent avis.

<sup>1</sup> Le calcul de la part du papier-carton dans le corps de l'emballage est basé sur le poids des cinq matériaux d'emballage de référence (papier-carton, plastique, aluminium, acier, verre).

## EVALUATION DES IMPACTS

CARACTERISTIQUES EVALUEES LORS DU RECYCLAGE	MATERIAU		
RENDEMENT FIBREUX	Fort		
MATIERES DISSOUTES ET COLLOÏDALES	Vernis	Encre	Colle
	-	-	Ø
ÉNERGIE DE PULPAGE	-		

\* en condition minimale d'utilisation    \*\* incluant humidité naturelle et liquide résiduel

 Attention    Ø Pas d'impact    ⌘ En cours d'étude    ➤ **Impact environnemental**

## CONCLUSIONS DU CEREC

La bande de banderollage pour sacs poubelle se désintègre facilement dans les conditions industrielles de pulpage.

Le CEREC émet un avis favorable quant à la recyclabilité de la bande de banderollage pour sacs poubelle au sein de la catégorie 5.02A par référence à la Norme EN 643 regroupant les emballages en papier-carton non-complexés relevant du circuit municipal suivant les opérations de transformations qu'il sera amené à subir.

## RECOMMANDATIONS DU CEREC

### ECO-CONCEPTION : PISTES D'AMELIORATION DE L'EMBALLAGE :

Au-delà de la bonne recyclabilité de la bande de banderollage pour sacs poubelle dans les conditions de régénération utilisées, certains éléments pourraient être améliorés et d'autres, précisés, notamment :

- de réduire la présence de colle, sous réserve du respect des fonctionnalités requises, afin de minimiser la part non fibreuse de l'emballage,
- d'utiliser des encres sans dégorgement afin de limiter les turbidités dans les eaux de process.

en cas d'impression :

- d'éviter l'utilisation d'adjuvants contenant des huiles minérales, en particulier des encres à base d'huiles minérales afin de prévenir la contamination de la boucle du recyclage emballages par ces substances, ou à défaut d'utiliser des huiles minérales « food grade ».
- d'éviter l'utilisation d'une encre de couleur sombre ou vive afin de ne pas colorer les fibres de cellulose lors du recyclage et saturer les eaux de process

### CONSIGNES DE TRI :

Le Cerec préconise l'ajout d'un pictogramme recommandant de placer la bande de banderollage pour sacs poubelle dans le bac de collecte sélective.

## VALIDATION



Seheno RATSIMBAZAFY



Christian PICARD