



## Avis technique – Procédure Simplifiée

### Recyclabilité d'un emballage multi-matériaux de type sac de croquettes pour chats

DESCRIPTION DU MATERIAU	<b>GENERALITES</b>	
	Demandeur	Gascogne Sacs
	Date de la demande	2019
	Dénomination	Bio Bag Pinch Bottom
	Type de produit emballé	Croquettes pour chiens
	<b>DESCRIPTION DE L'EMBALLAGE</b>	
	Contenance	15 Kg
	Dimensions	35 x 92 cm (mis à plat)
	Masse vide	236,40 g
	<b>ELEMENTS CONSTITUANTS</b>	
	Corps de l'emballage	Feuilles de papier Kraft + Plastique (natureflex)
	Système de fermeture	-
	Type d'encre	Polyuréthane
	Type de colle	Amylacée - Vinylique
	<b>COMPOSITION DU CORPS DU MATERIAU<sup>1</sup></b>	
	Papier-carton	208,50 g
	Plastique	25,90 g
	Colle	2 g
	Encre	-
⇒ <i>Elément majoritairement fibreux</i>		
<b>AVIS REFERENTS</b>		
Avis technique n°	55 - 57	

#### 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 devra être exempt de tout débris alimentaire pour pouvoir être intégré à la filière « Emballage papier-carton ».

<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

D'après les Avis Techniques cités en référence, le sac se désintègre facilement dans les conditions industrielles de pulpage.

Le CEREC émet un avis favorable quant à la recyclabilité de ce sac 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 du sac dans les conditions de régénération utilisées, le CEREC recommande :

- d'utiliser des encres sans dégorgeement afin de limiter les turbidités dans les eaux de process ;
- 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
- De limiter la présence de plastique, sous réserve du respect des fonctionnalités requises, tout en veillant à ne pas accroître sa fragmentabilité afin de minimiser la part non fibreuse de l'emballage.
- d'utiliser des colles non fragmentables et non hydrosolubles ou à défaut hydrosolubles.

### CONSIGNES DE TRI :

Dans le cadre d'un usage ménager, le Cerec préconise l'ajout d'un pictogramme recommandant de placer le sac dans le bac de collecte sélective.

## VALIDATION



Seheno RATSIMBAZAFY



Christian PICARD