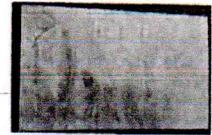


## Avis technique - Procédure Simplifiée

Recyclabilité d'un SUP (stand up pouch) kraft



DESCRIPTION DE L'EMBALLAGE	<b>GENERALITES</b>	
	Demandeur	DELSACS
	Date de la demande	2019
	Dénomination	SUP tout kraft
	Marché	Agroalimentaire
	Type de produit emballé	-
	<b>DESCRIPTION DE L'EMBALLAGE</b>	
	Forme	Sac
	Dimension	-
	Contenance	200 ml
	Masse vide	3 g
	<b>ELEMENTS CONSTITUANTS</b>	
	Corps de l'emballage	Papier-carton
	Système de fermeture	-
	<b>COMPOSITION DU CORPS DE L'EMBALLAGE<sup>1</sup></b>	
	Papier-carton	100 %
	Plastique	%
	Aluminium	%
	Autre	Encre
	⇒ <i>Elément majoritairement fibreux</i>	
<b>CONSTRUCTION DU CORPS DE L'EMBALLAGE</b>		
Emballage monomatériau		
<b>AVIS REFERENTS</b>		
AT		

### PREREQUIS

- 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), cet emballage devra être exempt de tout débris alimentaire pour pouvoir être intégré à la filière « Emballage papier-carton ».
- Cet avis est également valable pour les emballages SUP kraft d'une contenance de 500 ml et 750 ml qui ont une composition identique.

<sup>1</sup> Le calcul de la part de 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	CORPS DE L'EMBALLAGE		
RENDEMENT FIBREUX	Fort		
MATIERES DISSOUTES ET COLLOÏDALES	Vernis	Encre	Colle
	-	-	-
ÉNERGIE DE PULPAGE	Désintégration aisée		

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



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

## CONCLUSIONS DU CEREC

D'après l'avis technique cité en référence, le corps de l'emballage se désintègre facilement dans les conditions industrielles de recyclage papetier.

De ce fait, le CEREC émet un avis favorable quant à la recyclabilité de cet emballage au sein de la catégorie 5.02A par référence à la Norme NF EN 643 regroupant les emballages en papier-carton non complexés relevant du circuit municipal (standard PCNC de la REP Emballages ménagers).

Une attestation de recyclabilité peut être délivrée sans réserve pour la barquette selon l'EN 13430 « exigences relatives aux emballages valorisables par recyclage matière ».

## RECOMMANDATIONS DU CEREC

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

Au-delà de la bonne recyclabilité de l'emballage dans les conditions de régénération utilisées, certains éléments pourraient être améliorés et d'autres, précisés, notamment :

- D'utiliser des encres sans dégorçage 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, et d'utiliser encres à faible migration et sans des huiles minérales.
- 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 du process.

### CONSIGNES DE TRI

Le CEREC préconise d'ajouter le pictogramme « TRIMAN » et un pictogramme recommandant de placer le sac dans le bac de collecte sélective.

## VALIDATION



David CHAUVEAU



Christian PICARD