

## Avis technique

### Recyclabilité d'un sac avec zip à usage multiple (avec et sans languette découpée)



ÉLÉMENTS TECHNIQUES GÉNÉRAUX	<b>GENERALITES</b>	
	Demandeur	DELTASACS
	Date de la demande	Février 2020
	Dénomination	SUP Kraft PE Zippé
	Marché	Produits d'entretien
	Type de produit emballé	Poudre
	<b>DESCRIPTION DE L'EMBALLAGE</b>	
	Forme	Sac refermable à usage multiple
	Contenance	900 ml
	Poids	10,93 g
	<b>ELEMENTS CONSTITUANTS</b>	
	Corps de l'emballage	Papier couché plastique
	Système de fermeture	Languette papier-carton couchée plastique séparable et Zip plastique refermable solidaire du corps de l'emballage
	Type d'encre/ vernis	Encre acrylique, impression flexographique
	Type de colle	Polyuréthane
	<b>COMPOSITION DU CORPS DE L'EMBALLAGE<sup>1</sup></b>	
	Papier-carton	56,66 %
	Plastiques	43,34 %
	Autres	0 %
	→ Élément majoritaire : papier-carton	
	<b>COMPOSITION DE L'ÉLÉMENT SEPARABLE A L'OUVERTURE SIGNALE PAR LE FABRICANT</b>	
	Papier-carton	61,70%
	Plastiques	38,3%
	Autres	0%
	→ Élément majoritaire : papier-carton	
<b>COMPOSITION DU SYSTEME DE FERMETURE NON SEPARABLE PERMETTANT DE MULTIPLES UTILISATIONS</b>		
Zip plastique		

<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 de la directive emballages et déchets d'emballages (papier-carton, plastique, aluminium, acier, verre).

## 1) ANALYSE DU CORPS DE L'EMBALLAGE

### 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.

### ÉVALUATION DES IMPACTS

CARACTERISTIQUES EVALUEES LORS DU RECYCLAGE	CORPS DE L'EMBALLAGE		
RENDEMENT FIBREUX	Faible		
MATIERES DISSOUTES ET COLLOÏDALES	Vernis	Encre	Colle
	---	∅	∅
ÉNERGIE DE PULPAGE	∅		

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

### CONCLUSION DU CEREC

Le corps du sac SUP Kraft PE Zippé se désintègre très facilement dans les conditions industrielles de pulpage. L'étape de classage permet d'éliminer la totalité du film et du zip plastique. La pâte en sortie de classage peut être utilisée pour la fabrication de papier sur machine industrielle.

Le CEREC émet un avis favorable quant à la recyclabilité du corps du sac au sein de la catégorie 5.03A par référence à la Norme EN 643 regroupant les emballages en papier-carton complexés relevant du circuit municipal.

Une attestation de recyclabilité peut être délivrée pour le corps du sac SUP Kraft PE Zippé selon l'EN 13430 « exigences relatives aux emballages valorisables par recyclage matière ».

### RECOMMANDATIONS DU CEREC

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

La recyclabilité du corps du sac SUP Kraft PE Zippé est vérifiée. Cependant, la part de plastique reste importante.

Le CEREC recommande de limiter la quantité de plastique ou de trouver une alternative au plastique utilisé dans le respect des fonctionnalités requises par le corps de l'emballage.

### CONSIGNES DE TRI

Le CEREC préconise l'ajout de 2 pictogrammes :

- un pictogramme recommandant la séparation du zip du corps de l'emballage et de placer le zip dans le bac ad hoc en fonction des consignes de tri.
- un pictogramme « Triman » recommandant de placer le corps du sac dans le bac de collecte sélective

## 2) ANALYSE DE L'ÉLÉMENT SÉPARABLE À L'OUVERTURE DU SAC SIGNALÉ PAR LE FABRICANT

### PRE-REQUIS

- L'élément séparable à l'ouverture du sac signalé par le fabricant est constitué de plus de 50 % (en poids) de papier-carton : cet élément d'emballage séparable relève donc de la filière emballage papier-carton.

## ÉVALUATION DES IMPACTS

CARACTERISTIQUES EVALUEES LORS DU RECYCLAGE	ELEMENT D'EMBALLAGE SEPARABLE		
RENDEMENT FIBREUX	Faible		
MATIERES DISSOUTES ET COLLOÏDALES	Vernis	Encre	Colle
	---	∅	∅
ÉNERGIE DE PULPAGE	∅		

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

### CONCLUSION DU CEREC

L'élément séparable à l'ouverture du sac SUP Kraft PE Zippé se désintègre très facilement dans les conditions industrielles de pulpage. L'étape de classage permet d'éliminer la totalité du film plastique. La pâte en sortie de classage peut être utilisée pour la fabrication de papier sur machine industrielle. Le CEREC émet un avis favorable quant à la recyclabilité de l'élément séparable à l'ouverture du sac au sein de la catégorie 5.03A par référence à la Norme EN 643 regroupant les emballages en papier-carton complexés relevant du circuit municipal.

Une attestation de recyclabilité peut être délivrée pour l'élément séparable à l'ouverture du sac SUP Kraft PE Zippé selon l'EN 13430 « exigences relatives aux emballages valorisables par recyclage matière ».

### RECOMMANDATIONS DU CEREC

ECO-CONCEPTION : PISTES D'AMELIORATION DE L'ELEMENT SEPARABLE A L'OUVERTURE DE L'EMBALLAGE

La recyclabilité de l'élément séparable à l'ouverture du sac SUP Kraft PE Zippé est vérifiée. Cependant, la part de plastique reste importante.

Le CEREC recommande de limiter la quantité de plastique ou de trouver une alternative au plastique utilisé dans le respect des fonctionnalités requises par l'élément séparable à l'ouverture de l'emballage.

### CONSIGNES DE TRI

Le CEREC préconise l'ajout du pictogramme « Triman » recommandant de placer l'élément séparable à l'ouverture du sac dans le bac de collecte sélective.

### CONCLUSION GENERALE DU CEREC

L'emballage comporte 2 éléments séparables qui sont recyclables dans la filière emballage papier-carton.

## VALIDATION



David CHAUVEAU



Christian PICARD

