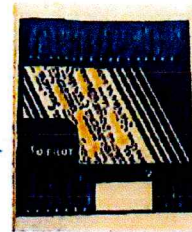


Avis technique

Recyclabilité d'un papier pour emballage de stylo en e-commerce



DESCRIPTION DE L' EMBALLAGE	GENERALITES	
	Demandeur	Pilot Corporation of Europe
	Date de la demande	Juin 2019
	Dénomination	Flowpack
	Marché	E-commerce
	Type de produit emballé	Stylos
	DESCRIPTION DE L' EMBALLAGE	
	Forme	Feuille de papier (non mise en forme)
	Dimension	210 x 90 mm
	Masse vide	3 g
	ELEMENTS CONSTITUANTS	
	Corps de l'emballage	Papier – carton – PLA
	Système de fermeture	-
	Type d'encre/ vernis	Impression flexo avec encre nitrocellulosique
	Type de colle	-
	COMPOSITION DU CORPS DE L' EMBALLAGE (ELEMENT SEPARABLE NON FIBREUX EXCLUS)¹	
	Papier-carton	73.5 %
	Plastiques	26.5 %
	Aluminium	0 %
	Acier	0 %
Autre	0 %	
→ Élément majoritaire : papier carton		
AVIS REFERENTS		
-		

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 ».

¹ 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).

ÉVALUATION DES IMPACTS

CARACTERISTIQUES ÉVALUÉES LORS DU RECYCLAGE	CORPS DE L'EMBALLAGE		
RENDEMENT FIBREUX	Fort		
MATIÈRES DISSOUTES ET COLLOÏDALES	Vernis	Encre	Colle
	-	∅	-
ÉNERGIE DE PULPAGE	-		

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

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

CONCLUSIONS DU CEREC

L'emballage Flowpack se désintègre facilement dans les conditions industrielles de pulpage. L'étape de classage génère des rejets formés principalement de film plastique biosourcé – aucune perte significative de fibres n'a été constatée. La pâte classée peut être utilisée pour la fabrication de papier sur machine industrielle.

Le CEREC émet un avis favorable quant à la recyclabilité de cette feuille 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 sans réserve pour l'emballage Flowpack selon l'EN 13430 « exigences relatives aux emballages valorisables par recyclage matière ».

RECOMMANDATIONS DU CEREC

ECO-CONCEPTION : PISTES D'AMÉLIORATION DE L'EMBALLAGE

A fonctionnalité équivalente, le CEREC recommande de limiter la teneur en matériau plastique pour augmenter la part de la fraction fibreuse en veillant à ne pas accroître sa fragmentabilité.

CONSIGNES DE TRI

Le CEREC préconise l'ajout du pictogramme « Triman » recommandant de placer la barquette dans le bac de collecte sélective.

VALIDATION



David CHAUVEAU



Christian PICARD