

Avis technique – Recyclabilité d'un tube cosmétique

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
| DESCRIPTION DE LA DEMANDE | GENERALITES | |
| | Demandeur | ALBEA |
| | Date de la demande | Juillet 2021 |
| | Dénomination | Tube carton laminé |
| | Marché | Cosmétique |
| | Type de produit emballé | Cosmétique |
| | DESCRIPTION DE L'EMBALLAGE | |
| | Forme | Tube |
| | Contenance | 200 ml |
| | Masse vide | 12,02 g |
| | ELEMENTS CONSTITUANTS | |
| | Corps de l'emballage | Tube Papier-carton – PE – EvOH - PET |
| | Système de fermeture | Bouchon plastique |
| | Type d'encre/vernis | - |
| | Type de colle | - |
| | COMPOSITION DU CORPS DE L'EMBALLAGE | |
| | Papier-carton | 66,9 % |
| | Plastique | 32 % |
| | Aluminium | 0 % |
| | Acier | 0 % |
| | Autre | 1,1 % |
| | COMPOSITION DU SYSTEME DE FERMETURE | |
| | Papier-carton | 0 % |
| | Plastique | 100 % |
| | Aluminium | 0% |
| | Acier | 0% |
| | Autre | 0% |
| | COMPOSITION DE L'EMBALLAGE | |
| Papier-carton | 53,58 % | |
| Plastique | 45,59 % | |
| Aluminium | 0 % | |
| Acier | 0 % | |
| Autre | 0,83 % | |
| ⇒ Élément majoritairement fibreux, non traité pour résistance à l'humidité | | |
| AVIS REFERENTS | | |
| - | | |

PRE-REQUIS

- 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 résidu pour pouvoir être intégré à la filière « Emballage papier-carton ».

EVALUATION DES IMPACTS

| CARACTERISTIQUES EVALUEES LORS DU RECYCLAGE | CORPS DE L'EMBALLAGE | | |
|---|----------------------|-------|-------|
| RENDEMENT MATERIAU PAPIER - CARTON | Faible | | |
| MATIERES 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

Sur la base des informations transmises au CEREC, le taux de rejet lors des étapes de classage reste inférieur à 50%, grâce à un fort taux d'extraction des fibres. La pâte a un très bon rendu visuel.

Dans ce contexte, le CEREC émet un avis favorable quant à sa recyclabilité au sein de la catégorie 5.03 A par référence à la Norme NF EN 643 regroupant les emballages en papier-carton complexés relevant du circuit municipal.

RECOMMANDATIONS DU CEREC

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

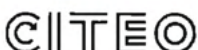
Au-delà de la bonne recyclabilité du tube dans les conditions de régénération utilisées, le Cerec recommande :

- 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 encres sans dégorgeement afin de limiter les turbidités dans les eaux de process
- d'éviter l'utilisation d'adjuvants contenant des huiles minérales, notamment des encres à base d'huiles minérales, afin de prévenir la contamination de la boucle du recyclage emballages par ces substances et d'utiliser des encres à faible migration et sans 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 tube dans le bac de collecte sélective.

VALIDATION



Marie DELAFALIZE

DocuSigned by:

Marie DELAFALIZE

552CD09B3F764DF...



Christian PICARD