

Avis technique

Recyclabilité d'un sachet



| | | |
|--|---|--|
| DESCRIPTION DE LA DEMANDE | GENERALITES | |
| | Demandeur | SCHUR FLEXIBLES |
| | Date de la demande | Novembre 2020 |
| | Dénomination | B – HIGH GLOSS VARNISH PAPER |
| | Marché | Agro-alimentaire |
| | Type de produit emballé | Aliments |
| | DESCRIPTION DE L'EMBALLAGE | |
| | Forme | Sachet |
| | Contenance | 500 g |
| | Masse vide | 103,62 g |
| | ELEMENTS CONSTITUANTS | |
| | Corps de l'emballage | Papier-carton et plastique (OPP) |
| | Système de fermeture | - |
| | Type d'encre/vernis | Encre nitrocellulosique, vernis base polyester et laque thermoscellante base aqueuse |
| | Type de colle | - |
| | COMPOSITION DU CORPS DE L'EMBALLAGE (ELEMENT SEPARABLE NON FIBREUX EXCLUS)¹ | |
| | Papier-carton | 88% |
| | Plastique | 12% |
| | Aluminium | 0% |
| | Acier | 0% |
| Verre | 0% | |
| <i>Élément majoritairement fibreux, non traité résistant à l'état humide</i> | | |
| AVIS REFERENTS | | |
| AT 166, AT 172 | | |

PRE-REQUIS

- Le sachet 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 ».

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).

EVALUATION DES IMPACTS

| CARACTERISTIQUES EVALUEES LORS DU RECYCLAGE | CORPS DE L'EMBALLAGE | | |
|---|----------------------|-------|-------|
| RENDEMENT MATERIAU PAPIER-CARTON | Fort | | |
| MATIERES DISSOUTES ET COLLOÏDALES | Vernis | Encre | Colle |
| | - | - | - |
| ÉNERGIE DE PULPAGE | Ø | | |

* 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

Le sachet se désintègrera facilement lors de l'étape de pulpage. La fraction plastique sera éliminée lors des étapes de classage.

Dans ce contexte, le CEREC émet un avis favorable quant à sa recyclabilité 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.

Une attestation de recyclabilité peut être délivrée sans réserve pour l'emballage 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, le Cerec recommande :

- de limiter la teneur de colle, vernis, laque et plastique tout en veillant à ne pas accroître sa fragmentabilité, pour augmenter la part de papier-carton
- d'utiliser des encres sans dégorçement 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 sachet dans le bac de collecte sélective.

VALIDATION



Marie DELAFALIZE



Christian PICARD

DocuSigned by:

Marie DELAFALIZE

552CD09B3F764DF...