

## Avis technique – Procédure Simplifiée

### Recyclabilité d'un sachet pour chocolat (Paper based flow-wrap with cold seal)



| GENERALITES   |   |
|---|---|
| Demandeur   | AMCOR                                     |
| Date de la demande  | Septembre 2020                            |
| Dénomination  | Paper/PEX/CS                              |
| Marché  | Agro-alimentaire                          |
| Type de produit emballé   | Chocolat                                  |
| DESCRIPTION DE L'EMBALLAGE  |   |
| Forme   | Rectangulaire                             |
| Contenance  | -   |
| Masse vide  | 70,8 g                                    |
| ELEMENTS CONSTITUANTS   |   |
| Corps de l'emballage  | Papier-carton, PE                         |
| Système de fermeture  | -   |
| Type d'encre/vernis   | Encre nitrocellulosique / Release Lacquer |
| Type de colle   | Cold Seal                                 |
| COMPOSITION DU CORPS DE L'EMBALLAGE (ÉLÉMENT SEPARABLE NON FIBREUX EXCLUS) <sup>1</sup> |   |
| Papier-carton   | 81%                                       |
| Plastique   | 19%                                       |
| <i>Élément majoritairement fibreux, non traité pour résistance à l'humidité</i>         |   |
| AVIS REFERENTS  |   |
| -   |   |

#### 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 ».

<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 MATERIAU PAPIER-CARTON            | Moyen                |       |       |
| 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 partie plastique sera éliminée aux étapes de classage.

Dans ce contexte, le CEREC émet un avis favorable quant à sa recyclabilité au sein de la catégorie 5.03A par référence à la Norme NF 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 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 du sachet dans les conditions de régénération utilisées, le Cerec recommande :

- de limiter la teneur en matériau plastique pour augmenter la part de papier-carton,
- 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 sachet dans le bac de collecte sélective.

## VALIDATION



David CHAUVEAU



Christian PICARD