

## Avis technique – Procédure Simplifiée

### Recyclabilité d'un Film Papier Barrière (graisse/Huiles Minérales/O<sub>2</sub>)



DESCRIPTION DE LA DEMANDE	<b>GENERALITES</b>	
	Demandeur	Koehler Paper
	Date de la demande	Mars 2021
	Dénomination	NexPlus® Advanced
	Marché	Alimentaire
	Type de produit emballé	Alimentaire
	<b>DESCRIPTION DE L'EMBALLAGE</b>	
	Forme	Film
	Contenance	NA
	Masse vide	75 g/m <sup>2</sup>
	<b>ELEMENTS CONSTITUANTS</b>	
	Corps de l'emballage	Papier carton avec couchage par dispersion
	Système de fermeture	NA
	Type d'encre/vernis	NA
	Type de colle	NA
	<b>COMPOSITION DE L'EMBALLAGE</b>	
	Papier-carton	86,7 %
	Plastique	0%
	Aluminium	0%
	Acier	0%
Autre	13,3 %	
⇒ Élément majoritairement fibreux, non traité pour résistance à l'humidité		
<b>AVIS REFERENTS</b>		
Avis Techniques 196B - 206A		

#### 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 débris alimentaire 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	Fort		
MATIERES DISSOUTES ET COLLOÏDALES	Vernis	Encre	Colle
	-	-	-
ÉNERGIE DE PULPAGE	Ø		

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

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

## CONCLUSIONS DU CEREC

D'après les avis technique cités en référence, l'emballage se désintègrera facilement lors de l'étape de pulpage.

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.

## RECOMMANDATIONS DU CEREC

### ECO-CONCEPTION : RECOMMANDATIONS DANS LE CADRE DE TRANSFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

Cet avis ne vaut que pour l'emballage non imprimé tel que soumis au CEREC

Dans l'hypothèse où l'emballage ferait l'objet de transformations supplémentaires, le CEREC recommande :

- d'utiliser des encres sans dégorgeement afin de limiter les turbidités dans les eaux de process,
- 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,
- 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,

### CONSIGNES DE TRI

Le CEREC préconise d'ajouter le pictogramme « TRIMAN » et un pictogramme recommandant de placer l'emballage dans le bac de collecte sélective.

## VALIDATION



Marie DELAFALIZE



Christian PICARD

DocuSigned by:  
*Marie DELAFALIZE*  
552CD09B3F764DF...

## Avis technique – Procédure Simplifiée

### Recyclabilité d'un Film Papier Barrière (graisse & Huiles minérales)



DESCRIPTION DE LA DEMANDE	<b>GENERALITES</b>	
	Demandeur	Koehler Paper
	Date de la demande	Mars 2021
	Dénomination	NexPlus® Seal Pure MOB
	Marché	Alimentaire
	Type de produit emballé	Alimentaire
	<b>DESCRIPTION DE L'EMBALLAGE</b>	
	Forme	Film
	Contenance	NA
	Masse vide	69 g/m <sup>2</sup>
	<b>ELEMENTS CONSTITUANTS</b>	
	Corps de l'emballage	Papier avec couchage par dispersion
	Système de fermeture	NA
	Type d'encre/vernis	NA
	Type de colle	NA
	<b>COMPOSITION DE L'EMBALLAGE</b>	
	Papier-carton	92,8 %
	Plastique	0%
	Aluminium	0%
	Acier	0%
Autre	7,2%	
⇒ Élément majoritairement fibreux, non traité pour résistance à l'humidité		
<b>AVIS REFERENTS</b>		
Avis Techniques 196B - 206A		

#### 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 débris alimentaire 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	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

D'après les avis technique cités en référence, l'emballage se désintègrera facilement lors de l'étape de pulpage.

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.

## RECOMMANDATIONS DU CEREC

### ECO-CONCEPTION : RECOMMANDATIONS DANS LE CADRE DE TRANSFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

Cet avis ne vaut que pour l'emballage non imprimé tel que soumis au CEREC

Dans l'hypothèse où l'emballage ferait l'objet de transformations supplémentaires, le CEREC recommande :

- d'utiliser des encres sans dégorgeement afin de limiter les turbidités dans les eaux de process,
- 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,
- 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,

## CONSIGNES DE TRI

Le CEREC préconise d'ajouter le pictogramme « TRIMAN » et un pictogramme recommandant de placer l'emballage dans le bac de collecte sélective.

## VALIDATION

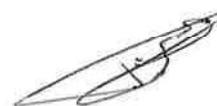


Marie DELAFALIZE



Christian PICARD

DocuSigned by:  
*Marie DELAFALIZE*  
552CD09B3F764DF...



## Avis technique – Procédure Simplifiée

### Recyclabilité d'un Film Papier Thermoscellable



DESCRIPTION DE LA DEMANDE	<b>GENERALITES</b>	
	Demandeur	Koehler Paper
	Date de la demande	Mars 2021
	Dénomination	NexPlus® Seal Pure
	Marché	Alimentaire
	Type de produit emballé	Alimentaire
	<b>DESCRIPTION DE L'EMBALLAGE</b>	
	Forme	Film
	Contenance	NA
	Masse vide	45 – 65 – 85 g/m <sup>2</sup>
	<b>ELEMENTS CONSTITUANTS</b>	
	Corps de l'emballage	Papier avec couchage par dispersion
	Système de fermeture	NA
	Type d'encre/vernis	NA
	Type de colle	NA
	<b>COMPOSITION DE L'EMBALLAGE</b>	
	Papier-carton	90 – 92,3 – 94,1 %
	Plastique	0%
	Aluminium	0%
	Acier	0%
Autre	10 – 7,7 – 5,9 %	
⇒ Elément majoritairement fibreux, non traité pour résistance à l'humidité		
<b>AVIS REFERENTS</b>		
Avis Techniques 196B - 206A		

#### 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 débris alimentaire 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	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

D'après les avis technique cités en référence, l'emballage se désintègrera facilement lors de l'étape de pulpage.

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.

## RECOMMANDATIONS DU CEREC

### ECO-CONCEPTION : RECOMMANDATIONS DANS LE CADRE DE TRANSFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

Cet avis ne vaut que pour l'emballage non imprimé tel que soumis au CEREC

Dans l'hypothèse où l'emballage ferait l'objet de transformations supplémentaires, le CEREC recommande :

- d'utiliser des encres sans dégorgeement afin de limiter les turbidités dans les eaux de process,
- 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,
- 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,

### CONSIGNES DE TRI

Le CEREC préconise d'ajouter le pictogramme « TRIMAN » et un pictogramme recommandant de placer l'emballage dans le bac de collecte sélective.

## VALIDATION



Marie DELAFALIZE

DocuSigned by:  
*Marie DELAFALIZE*  
552CD09B3F764DF...



Christian PICARD

