



ALPHAFORM
26240 BEAUSEMBLANT

CERTIFICAT DE CONFORMITE

INS/QUAL/001/012

Page : 1/1



DOSSIER ETABLI A L'ATTENTION DE :

Nous certifions que les produits suivants : CL510CAR040PP, CL750CAR040PP, CL1000CAR040PP, BC1201CAR040PP, BC751CAR040PP, BC851CAR040PP, BC1200CAR040PP, AC240CAR009PPC, AC240CAR009PPG, AC185CAR009PPG, AC185CAR009PPC, CL375CAR040PP, CL500CAR040PP, 870GN3H48000, 870GN3H48001, 870GN4H45001, 870GN4H45002, 870GN4H45003, 870GN8H42001,

Composés de :

- Carton + film en polypropylène (PP)

Sont, sous réserve du respect des conditions de stockage suivantes :

Pour le matériau : Carton, Nous conseillons un stockage à l'abri de l'humidité

Sont conformes aux réglementations européennes et françaises qui leur sont applicables, dans leur version en vigueur à ce jour :

En matière d'aptitude au contact alimentaire, et notamment :

- Règlement n°1935/2004 et aux mesures spécifiques visées par ce règlement
- Règlement n°10/2011 Modifiée par : le règlement d'exécution N°321/2011 (1er amendement) / N°1282/2011 du 28 novembre 2011 / N°1183/2012 du 30 novembre 2012 / N°202/2014 du 03/03/2014 / N°2015/174 du 5 février 2015 / N°2016/1416 du 24 août 2016 / N°2017/752 du 28 avril 2017 / N°2018/79 du 18/01/2018 / N°2018/213 du 12/02/2018 / N°2018/831 du 5 juin 2018 / N°2019/37 du 10 janvier 2019.
- Food and Drugs (FDA), 21 CFR Ch.1
- Décret 92-631, Décret 2008-1469 et leurs arrêtés d'application
- Règlement n°2023/2006
- Note d'information N°2004/64 du 6/05/2004 pour un contact avec des aliments humides et/ou gras sous réserve du respect des critères de composition.
- Note d'information N°2006/156 du 17/07/2006 en complément pour l'aptitude au contact des denrées alimentaires des papiers et cartons enduits.
- Recommandation Bfr XXXVI, concernant produits en papier ou carton

En matière d'environnement dans la conception et la fabrication d'emballages, et notamment :

- - Décret 98-638, abrogé par le décret 2007-1467 et reclassé dans la partie réglementaire du code de l'environnement : articles R543-42 à R543-52, transposant la Directive européenne 94/62/CE, en particulier pour la prévention par réduction à la source, le respect des limites en métaux lourds et la minimisation des substances dangereuses
- - à la norme EN13430 Exigences spécifiques aux emballages valorisables par recyclage matière

Nous déclarons que :



ALPHAFORM
26240 BEAUSEMBLANT

Le matériau référencé ci-dessus, dans les conditions normales et prévisibles d'emploi, est apte :

Au contact de tous types d'aliments

Ou seulement :

- . Au contact sec
- . Au contact sec et non gras
- . Au contact humide / produits aqueux
- . Au contact gras
- Facteur correcteur : _____
- . Au contact acide
- . Au contact alcoolique

Conditions d'essais du matériau (Carton)

1) Transfert des agents antimicrobiens / Transfer of antimicrobial constituents:

| Paramètre / Parameter | Echantillon 1 Sample 1 | Valeur limite ^[1] Limiting value ^[1] | Conclusion Conclusion |
|--|--|---|--------------------------|
| Inhibiteurs microbiens / Antimicrobial constituents | Absence de zone d'inhibition / No zone of inhibition | Absence de zone d'inhibition / No zone of inhibition | Conforme Pass |

^[1] selon les recommandation du BFR 38 §11. et de la DCCRF N°2004-64 / according to requirements of BFR 36 §11. and DCCRF N°2004-64

2) Examen sensoriel / organoleptic test

Test en triangle, 6 testeurs, 48h à 20°C (gout), 24h à 20°C (odeur)

Triangle test, 6 test persons, 48h at 20°C (taste), 24h at 20°C (smell)

| Echantillon 1/ Sample 1 | Déviation de l'odeur / Deterioration of smell | | Déviation du goût / Deterioration of taste | |
|---|--|---------------------------------|---|---------------------------------|
| | Intensité / Intensity | Signification / Significance | Intensité / Intensity | Signification / Significance |
| Chocolat au lait / Milk chocolate | 2.0 | -/- | 0.0 | > 20% |
| Valeur limite ^[2] / Limiting value ^[2] | max. 2,5 | | max. 2,5 | |
| Conclusion / Assesment | Conforme / pass | | Conforme / pass | |

Echelle d'intensité / Scale of intensity :

0 = Indiscernable / imperceptible

1 = Perceptible / just discernible

2 = Discernable / discernible

3 = Légère / clear

4 = Forte / strong

^[2] selon la norme DIN 10955 / according to DIN 10955



4) Azurants optiques dans un extrait d'eau froide / Brighteners in cold water extract
Contact de courte durée (méthode B) / Short time contact (method B)

| Simulant Solvent | Echantillon 1 Sample 1 | Valeur limite ^[4] Limiting value ^[4] | Conclusion Conclusion |
|---------------------------------------|---------------------------|---|--------------------------|
| Eau distillée Distilled water | 5 | Note 5 | Conforme Pass |
| Acide acétique 3% 3% acetic acid | 5 | Note 5 | Conforme Pass |
| Simulant de salive Saliva simulant | 5 | Note 5 | Conforme Pass |
| Huile d'olive Olive oil | 5 | Note 5 | Conforme Pass |

^[4] selon les recommandation du BFR 36 et de la DCCRF N°2004-64 / according to requirements of BFR 36 §11. and DCCRF N°2004-64

5) Pentachlorophénol / Pentachlorophenol (PCP)

| Paramètre / Parameter | Unité Unit | Echantillon 1 Sample 1 | Valeur limite ^[4] Limiting value ^[4] | Conclusion Conclusion |
|-----------------------|---------------|---------------------------|---|--------------------------|
| PCP | mg/kg | < 0.1 | 0,10 | Conforme Pass |

^[4] selon la DCCRF N°2004-64 / according to requirements of DCCRF N°2004-64

6) Polychlorobiphényl / Polychlorinated biphenyls (PCB)

| Paramètres Parameters | Unité Unit | Echantillon 1 Sample 1 | Valeur limite ^[5] Limiting value ^[5] | Conclusion Conclusion |
|-----------------------------|---------------|---------------------------|---|--------------------------|
| PCB No 28 | mg/kg | < 0.1 | | |
| PCB No 52 | mg/kg | < 0.1 | | |
| PCB No 101 | mg/kg | < 0.1 | | |
| PCB No 138 | mg/kg | < 0.1 | | |
| PCB No 153 | mg/kg | < 0.1 | | |
| PCB No 180 | mg/kg | < 0.1 | | |
| Somme des PCB Sum of PCB | mg/kg | -/- | 2 | Conforme Pass |

^[5] selon la DCCRF N°2004-64 / according to requirements of DCCRF N°2004-64

7) Présence de métaux dans un extrait d'eau chaude / Heavy metals in hot water extract

| Paramètres Parameters | Unité Unit | Echantillon 1 Sample 1 | Valeur limite ^[6] Limiting value ^[6] | Conclusion Conclusion |
|------------------------------|---------------|---------------------------|---|--------------------------|
| Cadmium <i>Cadmium</i> | mg/kg | < 0.0005 | 0.5 | Conforme Pass |
| Plomb <i>Lead</i> | mg/kg | < 0.005 | 3 | Conforme Pass |
| Mercure <i>Mercury</i> | mg/kg | < 0.0002 | 0,3 | Conforme Pass |
| Chrome VI <i>Chrom VI</i> | mg/kg | < 0.15 | 0,25 | Conforme Pass |

^[6] selon les recommandation du BFR 36 §9. et de la DCCRF N°2004-64 / according to requirements of BFR 36 §9. and DCCRF N°2004-64

8) Formaldéhyde / Formaldehyd

| Paramètres Parameters | Unité Unit | Echantillon 1 Sample 1 | Valeur limite ^[7] Limiting value ^[7] | Conclusion Conclusion |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------------|---|--------------------------|
| Formaldéhyde <i>Formaldehyde</i> | mg/dm ² | 0.034 | 1.0 | Conforme Pass |

^[7] selon les recommandation du BFR 36. et de la DCCRF N°2004-64 / according to requirements of BFR 36. and DCCRF N°2004-64

9) Glyoxal / Glyoxal

| Paramètres Parameters | Unité Unit | Echantillon 1 Sample 1 | Valeur limite ^[8] Limiting value ^[8] | Conclusion Conclusion |
|---------------------------|--------------------|---------------------------|---|--------------------------|
| Glyoxal <i>Glyoxal</i> | mg/dm ² | < 0.02 | 1.5 | Conforme Pass |

^[8] selon les recommandation du BFR 36. et de la DCCRF N°2004-64 / according to requirements of BFR 36. and DCCRF N°2004-64



Résumé :

En ce qui concerne la manière et l'étendue des examens effectués, l'échantillon est conforme aux exigences légales en vigueur du règlement (CE) No. 1935/2004, des recommandations du BfR XXXVI. « Paper and board for food contact » et de la note d'information de la DGCCRF N°2004-64 du 6 mai 2004.

L'échantillon peut donc entrer en contact avec des denrées alimentaires sèches, humides ou grasses.

Summary :

With regard to manner and extent of the performed examinations, the sample is in compliance with the current legal requirements of the Regulation (EC) No. 1935/2004, the requirements of BfR XXXVI. "paper and board for food contact" and of the DGCCRF circular n°2004-64 of 6th may 2004.

The sample can come into contact with dry, moist and fatty foodstuffs.

Conditions d'essais du matériau (Film PP)

Test de métaux lourds

| | | |
|---|-----------------------------|------------------------------------|
| | CL16-07104.001 | |
| | CARTON IMPRIME ENDUIT PP | |
| | Limites | Résultats <i>Results</i> |
| Teneur en cadmium total <i>Cadmium content</i> | | <10 mg/kg |
| Teneur en plomb total <i>Lead content</i> | | <10 mg/kg |
| Teneur en mercure total <i>Mercury content</i> | | <10 mg/kg |
| Teneur en chrome total <i>Total chromium content</i> | | <10 mg/kg |
| Somme des métaux <i>Metals total</i> | < 100 mg/kg | <40 mg/kg |
| Conclusion <i>Conclusion</i> | | Conforme <i>Pass</i> |

Test de migration globale

10) Migration globale / Overall migration

Condition d'essai : 2 heures, 100°C, surface / volume : 1 dm² / 170 mLTesting conditions: 2 hours, 100°C, area / volume: 1 dm² / 170 mL

| Simulant alimentaire <i>Food simulant</i> | Valeurs individuelles <i>Individual values</i> | Valeur moyenne <i>Mean value</i> | Valeur limite ^[10] <i>Limiting value ^[10]</i> | Conclusion <i>Conclusion</i> |
|--|--|--|---|--|
| Acide acétique 3% <i>3% acetic acid</i> | < 1 mg/dm ² < 1 mg/dm ² < 1 mg/dm ² | < 1 mg/dm ² | 10 mg /dm ² | Conforme PASS |
| Ethanol 50% <i>50% ethanol</i> | < 1 mg/dm ² < 1 mg/dm ² < 1 mg/dm ² | < 1 mg/dm ² | 10 mg /dm ² | Conforme PASS |
| Ethanol 95% (4h à 60°C) <i>95% ethanol</i> (4h at 60°C) | < 1 mg/dm ² < 1 mg/dm ² < 1 mg/dm ² | < 1 mg/dm ² | 10 mg /dm ² | Conforme PASS |
| Isooctane (2h à 60°C) <i>Isooctane</i> (2h at 60°C) | 6.1 mg/dm ² 5.9 mg/dm ² 5.7 mg/dm ² | 6.0 mg/dm ² | 10 mg /dm ² | Conforme PASS |

^[10] selon le règlement (UE) N° 10/2011 / according to Regulation (EU) No 10/2011**Résumé :**

En ce qui concerne la manière et l'étendue des examens effectués, l'échantillon est conforme aux exigences légales en vigueur du règlement (CE) No. 1935/2004, des recommandations du BfR XXXVI. « Paper and board for food contact », de la note d'information de la DGCCRF N°2004-64 du 6 mai 2004 et du règlement UE 10/2011.

L'échantillon peut donc entrer en contact avec **tous types de denrées alimentaires.**

Summary :

With regard to manner and extent of the performed examinations, the sample is in compliance with the current legal requirements of the Regulation (EC) No. 1935/2004, the requirements of BfR XXXVI. "paper and board for food contact", of the DGCCRF circular n°2004-64 of 6th may 2004 and the EU 10/2011 regulation.

The sample can come into contact with **all types of food.**



Substance soumises à migration spécifiques

| FCM | Dénomination chimique | N°CAS | N°REF | LMS (mg/kg) | LMS (T) (Groupe restriction) | Restrictions et spécifications |
|---------------|---|--------------|-------|-------------|------------------------------|--|
| 19 | N,N-bis(2-hydroxyéthyl)alkyl (C8-18)amine* | 71786-60-2 | 39090 | 1.2 | 1,2 mg/kg (7) | Exprimée en amine tertiaire |
| 20 | chlorhydrate de N,N-bis(2-hydroxyéthyl)alkyl (C8-C18)amine* | - | 39120 | | 1,2 mg/kg (7) | LMS(T) (exprimée hors HCl) |
| 93 | Cires, paraffiniques, raffinées, produites à partir de charges d'alimentation dérivées d'hydrocarbures pétroliers ou synthétiques, de faible viscosité* | / | 95858 | 0,05 | | À ne pas employer pour des objets en contact avec des denrées alimentaires grasses |
| 128 | Acétaldéhyde* | 0000075-07-0 | 10060 | | (T) = 6 (1) | |
| 132 | Fluorure de vinylidène* | 0000075-38-7 | 26140 | 5 | | |
| 150 + dérivés | acide méthacrylique et ses ester | 0000079-41-4 | 20020 | | (T) = 6 (23) | Exprimée en acétaldéhyde |
| 231 | Acétate de vinyle* | 0000108-05-4 | 10120 | 12 | | |
| 282 | Hexafluoropropylène* | 0000116-15-4 | 18430 | ND | | |
| 315 | 2,6-di-tert-butyl-p-crésol* (BHT) | 0000128-37-0 | 46640 | 3 | | |
| 356 | 1-Hexène* | 592-41-6 | 18820 | 3 | | |
| 433 | 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate d'octadécyle* | 0002082-79-3 | 68320 | 6 | | |
| 779 | 9,9-bis(méthoxyméthyl)fluorène* | 0182121-12-6 | 39815 | 0,05 | | |

Additifs à double fonctionnalités (Dual Use)

| Dénomination chimique. | N°CAS / N°FCM | N° CODE ALIMENTAIRE | N° REF |
|---|---------------|---------------------|--------|
| Carbonate de calcium* | 471-34-1 | E 170 | 42500 |
| Dioxyde de titane* | 013463-67-7 | E 171 | 93440 |
| Sodium Hexametaphosphate | 10124-56-8 | E 452 | |
| Stéarate de calcium* | 1592-23-0 | E 470 | |
| Dioxyde de silicium* | | E 551 | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-crésol* (BHT) | | E 321 | 46640 |
| Sels d'acides gras (ayant pour base le calcium, le magnésium, le potassium, le sodium)* | | E 470 a | |

Toutefois la garantie ne peut s'étendre :

- à toutes modifications ultérieures de la composition du produit visé par la présente déclaration, par addition de substance quelle qu'en soit la nature ;
- à une mise en œuvre pouvant conduire à un matériau dénaturé ;
- à un usage inadéquat des matériaux ;
- à la vérification de la compatibilité réciproque du matériau et des denrées conditionnées, qui est de la responsabilité exclusive de l'utilisateur de l'emballage procédant au conditionnement des denrées conditionnées au regard de son processus industriel et de la composition de ces denrées, et notamment de la non-modification des caractères organoleptiques des denrées conditionnées.



ALPHAFORM
26240 BEAUSEMBLANT

CERTIFICAT DE CONFORMITE

INS/QUAL/001/012

Page : 1/1



L'utilisation au niveau industriel ou commercial des produits faisant l'objet de la présente déclaration est subordonnée à la vérification de leur conformité aux normes en vigueur ainsi que de leur conformité technique par rapport à l'emploi auquel ils sont destinés.

Ce certificat est destiné à être délivré aux clients et utilisateurs qui en feront la demande. Cette déclaration prend effet à partir de la date figurant ci-dessous pour une durée maximale de trois ans. Elle annule toute déclaration antérieure. Elle sera modifiée lorsqu' 'interviendront des changements substantiels dans la fabrication du produit, en mesure de changer certaines conditions essentielles requises par la conformité, ou lorsque les références réglementaires susmentionnées seront modifiées.

Fait à Beausemblant, Le

ABDELLAOUI Djamel
Responsable QUALITE

P.S : Détail des éléments sur lesquels est basée cette déclaration :

- . Attestation(s) des fournisseurs de matières premières :
(Composant le matériau objet de l'attestation)
- . Analyse de migration globale :
- . Analyse de migration spécifique (substances soumises à limitation) :
- . Analyse des constituants antimicrobiens Bacillus subtilis et aspergillus niger :
- . Présence d'additifs à double fonctionnalité:
- . Autres :