

BELIX sprl

Avenue de l'Espérance 41
6220 Fleurus - BELGIUM

Ph:32.71.80.06.80- Fax:32.71.85.19.75

E-mail: info@belix.be

Certificat de Contact Alimentaire Certificate Food Contact

Fleurus 05/06/2020

Référence : PAS50 - pot/cup 50 ml kraft + PE

ESSAIS DEMANDÉS / REQUESTED TESTS	RÉFÉRENTIEL / REFERENTIAL	CONCLUSION
(#) Teneur en pentachlorophénol (PCP) <i>Pentachlorophenol (PCP) content</i>	DGCCRF – Fiche MCDA (01/05/2016)	CONFORME COMPLIES
(#) Teneur en polychlorobiphényles (PCB) <i>Polychlorinated biphenyls (PCB) content</i>	DGCCRF – Fiche MCDA (01/05/2016)	CONFORME COMPLIES
(#) Teneur en métaux extractibles (Pb, Cd, Hg, CrVI) <i>Extractable metals content (Pb, Cd, Hg, CrVI)</i>	DGCCRF – Fiche MCDA (01/05/2016)	CONFORME COMPLIES
(#) Migration spécifique du formaldéhyde <i>Specific migration of formaldehyde</i>	DGCCRF – Fiche MCDA (01/05/2016)	CONFORME COMPLIES
(#) Migration spécifique du glyoxal <i>Specific migration of glyoxal</i>	DGCCRF – Fiche MCDA (01/05/2016)	CONFORME COMPLIES
(#) Teneur en fluor <i>Fluorine content</i>	DGCCRF – Fiche MCDA (01/05/2016)	CONFORME COMPLIES
(#) Analyse sensorielle <i>Sensory test</i>	DIN 10955	CONFORME COMPLIES
Migration globale – Essais complets (*) <i>Global migration – Complete testing</i>	REG. N°10/2011, 2016/1416 & 2017/752	À COMPLÉTER TO BE COMPLETED
Migration spécifique des métaux lourds <i>Specific migration of heavy metals</i>	REG. N°10/2011, 2016/1416 & 2017/752	À COMPLÉTER TO BE COMPLETED
Migration spécifique des amines aromatiques primaires (AAP) <i>Specific migration of primary aromatic amines (PAA)</i>	REG. N°10/2011, 2016/1416 & 2017/752	À COMPLÉTER TO BE COMPLETED
Teneur en phtalates <i>Phthalates content</i>	REG. N°10/2011, 2016/1416 & 2017/752	CONFORME COMPLIES
(#) Migration spécifique du Bisphénol A <i>Specific migration of Bisphenol A</i>	REG. N°10/2011, 2016/1416, 2018/213, 1935/2004	CONFORME COMPLIES
(#) Migration spécifique de l'acide téréphtalique et de l'acide isophtalique <i>Specific migration of terephthalic acid and isophthalic acid</i>	REG. N°10/2011, 2016/1416 & 2017/752	CONFORME COMPLIES
(#) Migration spécifique de l'éthylène glycol et du diéthylène glycol <i>Specific migration of ethylene glycol and diethylene glycol</i>	REG. N°10/2011, 2016/1416 & 2017/752	CONFORME COMPLIES



BELIX sprl

Avenue de l'Espérance 41
6220 Fleurus - BELGIUM
Ph:32.71.80.06.80- Fax:32.71.85.19.75
E-mail: info@belix.be

Teneur en pentachlorophénol (PCP)

DGCCRF – Fiche MCDA (01/05/2016)

Pentachlorophenol (PCP) content

Selon la fiche de la DGCCRF relative à l'aptitude au contact alimentaire des matériaux organiques à base de fibres végétales.
According to document from French authorities related to suitability for food contact of organic materials made from vegetal fibres.

Norme(s) de référence utilisée(s) pour les méthodes d'essai :

Used reference standard(s) for test methods:

EN ISO 15320

Désignation <i>Designation</i>	N° CAS	Limite <i>Limit</i>	A
Pentachlorophénol (mg/kg) <i>Pentachlorophenol</i>	87-86-5	≤0,1	<0,05

Teneur en polychlorobiphényles (PCB)

DGCCRF – Fiche MCDA (01/05/2016)

Polychlorinated biphenyls (PCB) content

Selon la fiche de la DGCCRF relative à l'aptitude au contact alimentaire des matériaux organiques à base de fibres végétales.
According to document from French authorities related to suitability for food contact of organic materials made from vegetal fibres.

Norme(s) de référence utilisée(s) pour les méthodes d'essai :

Used reference standard(s) for test methods:

EN ISO 15318

Désignation <i>Designation</i>	N° CAS	Limite <i>Limit</i>	A
PCB 18 (mg/kg)	37680-65-2	≤2	<0,5
PCB 28 (mg/kg)	7012-37-5	≤2	<0,5
PCB 52 (mg/kg)	35693-99-3	≤2	<0,5
PCB 101 (mg/kg)	37680-73-2	≤2	<0,5
PCB 138 (mg/kg)	35065-28-2	≤2	<0,5
PCB 153 (mg/kg)	35065-27-1	≤2	<0,5
PCB 180 (mg/kg)	35065-29-3	≤2	<0,5



BELIX sprl

Avenue de l'Espérance 41
6220 Fleurus - BELGIUM

Ph:32.71.80.06.80- Fax:32.71.85.19.75

E-mail: info@belix.be

Teneur en métaux extractibles (Pb, Cd, Hg, CrVI)

DGCCRF – Fiche MCDA (01/05/2016)

Extractable metals content (Pb, Cd, Hg, CrVI)

Selon la fiche de la DGCCRF relative à l'aptitude au contact alimentaire des matériaux organiques à base de fibres végétales.
According to document from French authorities related to suitability for food contact of organic materials made from vegetal fibres.

Norme(s) de référence utilisée(s) pour les méthodes d'essai :
Used reference standard(s) for test methods:

EN 12497
EN 12498

Les teneurs en métaux lourds sont mesurées par spectrométrie de masse à plasma inductif (ICP-MS).
The heavy metals contents are measured by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS).

Désignation Designation	N° CAS	Limite Limit	A
Plomb (mg/kg) Lead	7439-92-1	≤3	<1
Cadmium (mg/kg)	7440-43-9	≤0,5	<0,1
Mercure (mg/kg) Mercury	7439-97-6	≤0,3	<0,1
Chrome VI (mg/kg) Chromium VI	18540-29-9	≤0,25	<0,1

Migration spécifique du formaldéhyde

DGCCRF – Fiche MCDA (01/05/2016)

Specific migration of formaldehyde

Selon la fiche de la DGCCRF relative à l'aptitude au contact alimentaire des matériaux organiques à base de fibres végétales.
According to document from French authorities related to suitability for food contact of organic materials made from vegetal fibres.

Norme(s) de référence utilisée(s) pour les méthodes d'essai :
Used reference standard(s) for test methods:

EN 1541

Désignation Designation	N° CAS	Limite Limit	A
Formaldéhyde (mg/dm ²) Formaldehyde	50-00-0	≤1	<0,1



BELIX sprl

Avenue de l'Espérance 41
6220 Fleurus - BELGIUM

Ph:32.71.80.06.80- Fax:32.71.85.19.75

E-mail: info@belix.be

Migration spécifique du glyoxal

DGCCRF – Fiche MCDA (01/05/2016)

Specific migration of glyoxal

Selon la fiche de la DGCCRF relative à l'aptitude au contact alimentaire des matériaux organiques à base de fibres végétales.
According to document from French authorities related to suitability for food contact of organic materials made from vegetal fibres.

Norme(s) de référence utilisée(s) pour les méthodes d'essai :

Used reference standard(s) for test methods:

BfR recommendation XXXVI

Désignation <i>Designation</i>	N° CAS	Limite <i>Limit</i>	A
Glyoxal (mg/dm ²)	107-22-2	≤1,5	<1,0

Teneur en fluor

DGCCRF – Fiche MCDA (01/05/2016)

Fluorine content

Selon la fiche de la DGCCRF relative à l'aptitude au contact alimentaire des matériaux organiques à base de fibres végétales.
According to document from French authorities related to suitability for food contact of organic materials made from vegetal fibres.

Norme(s) de référence utilisée(s) pour les méthodes d'essai :

Used reference standard(s) for test methods:

By Ion-Selective Electrode

La teneur en fluor est déterminée par combustion avec une bombe calorimétrique suivie d'un dosage par chromatographie ionique.
The fluorine content is determined by combustion with a calorimetric bomb followed by determination with ion chromatography.

Désignation <i>Designation</i>	N° CAS	Limite <i>Limit</i>	A
Fluor (mg/kg) <i>Fluorine</i>	14762-94-8	ND	<0,5

ND : Non détecté / *Not detected*



BELIX sprl

Avenue de l'Espérance 41
6220 Fleurus - BELGIUM

Ph:32.71.80.06.80- Fax:32.71.85.19.75

E-mail: info@belix.be

Analyse sensorielle

Sensory test

DIN 10955

Norme(s) de référence utilisée(s) pour les méthodes d'essai :

Used reference standard(s) for test methods:

DIN 10955

Echelle d'évaluation de l'apparence, du goût et de l'odeur :

Evaluation scale of appearance, flavour and odour:

- 0 = aucune anomalie
no aberration, neutral
- 1 = anomalie très légère, à peine perceptible
very slight aberration, barely perceptible
- 2 = anomalie légère
slight aberration
- 3 = anomalie nette
significant aberration
- 4 = anomalie élevée
strong aberration

Liste des éléments analysés / List of the tested elements :

A : papier
white

Simulant utilisé <i>Used simulant</i>	Température de contact (°C) <i>Contact temperature</i>	Temps de contact <i>Contact time</i>
Fromage <i>Cheese</i>	100	2 h

Désignation <i>Designation</i>	Limite <i>Limit</i>	A	
		Odeur <i>Odour</i>	Goût <i>Taste</i>
Évaluation (moyenne) <i>Evaluation (average)</i>	≤2,5	0	1



BELIX sprl

Avenue de l'Espérance 41
6220 Fleurus - BELGIUM
Ph:32.71.80.06.80- Fax:32.71.85.19.75
E-mail: info@belix.be

Migration spécifique du Bisphenol A

REG. N°10/2011,2016/1416 2018/213 et
1935/2004

Specific migration Bisphenol A

Bisphenol A (mg/kg)	80-05-7			
Simulant utilisé <i>Used simulant</i>	Température de contact (°C) <i>Contact temperature</i>	Temps de contact <i>Contact time</i>	Limite <i>Limit</i>	A
Acide acétique 3% 3% acetic acid	100	4 h	<0.05	ND (<0,01)
Éthanol 10% 10% ethanol	100	4 h	<0.05	ND (<0,01)

ND : Non détecté / *Not detected*



T.V.A./B.T.W.:BE 0875.331.463

BELIX sprl

Avenue de l'Espérance 41
6220 Fleurus - BELGIUM

Ph:32.71.80.06.80- Fax:32.71.85.19.75

E-mail: info@belix.be

Migration spécifique de l'acide téréphtalique et de l'acide isophtalique *Specific migration of terephthalic acid and isophthalic acid*

REG. N°10/2011, 2016/1416 & 2017/752

Norme(s) de référence utilisée(s) pour les méthodes d'essai :
Used reference standard(s) for test methods:
DIN EN 13130-1

Simulant utilisé <i>Used simulant</i>	Température de contact (°C) <i>Contact temperature</i>	Temps de contact <i>Contact time</i>
Éthanol 95% <i>95% ethanol</i>	60	6 h

Désignation <i>Designation</i>	N° CAS	Limite <i>Limit</i>	B
Acide téréphtalique (mg/kg) <i>Terephthalic acid</i>	100-21-0	≤7,5	<1
Acide isophtalique (mg/kg) <i>Isophthalic acid</i>	121-91-5	≤5	<1

ND : Non détecté / *Not detected*

Migration spécifique de l'éthylène glycol et du diéthylène glycol *Specific migration of ethylene glycol and diethylene glycol*

REG. N°10/2011, 2016/1416 & 2017/752

Norme(s) de référence utilisée(s) pour les méthodes d'essai :
Used reference standard(s) for test methods:
DIN EN 13130-1

Simulant utilisé <i>Used simulant</i>	Température de contact (°C) <i>Contact temperature</i>	Temps de contact <i>Contact time</i>
Éthanol 95% <i>95% ethanol</i>	60	6 h

Désignation <i>Designation</i>	N° CAS	Limite <i>Limit</i>	B
Éthylène glycol (mg/kg) <i>Ethylene glycol</i>	107-21-1	≤30	<10
Diéthylène glycol (mg/kg) <i>Diethylene glycol</i>	111-46-6	≤30	<10

ND : Non détecté / *Not detected*



BELIX sprl

Avenue de l'Espérance 41
6220 Fleurus - BELGIUM
Ph:32.71.80.06.80- Fax:32.71.85.19.75
E-mail: info@belix.be

Indications accompagnant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires (selon le Règlement (CE) N° 1935/2004 du parlement européen et du conseil)

Indications accompanying materials and items intended to come into contact with food (according to Regulation (EC) No. 1935/2004 of the European parliament and of the council)

Les matériaux et objets non encore mis en contact avec des denrées alimentaires lors de leur commercialisation sont accompagnés des indications suivantes, en caractères apparents, clairement lisibles et indélébiles :

- A) La mention « convient pour aliments », ou une mention spécifique relative à leur emploi ou le symbole ci-après,
- B) S'il y a lieu, les instructions particulières qui doivent être respectées pour un emploi sûr et approprié,
- C) Le nom ou la raison sociale et, dans tous les cas, l'adresse ou le siège social du fabricant, du transformateur ou du vendeur responsable de la mise sur le marché établi dans la Communauté,
- D) Un étiquetage approprié ou une identification permettant la traçabilité du matériau ou objet, telle que visée à l'article 17 du Règlement (CE) N° 1935/2004 du parlement européen et du conseil.



Materials and articles, which are not yet in contact with food when placed on the market, shall be accompanied by the following indications in a conspicuous, clearly legible and indelible form:

- A) The words 'for food contact', or a specific indication as to their use, or the following symbol;
- B) If necessary, special instructions to be observed for safe and appropriate use;
- C) The name or trade name and, in either case, the address or registered office of the manufacturer, processor, or seller responsible for placing on the market established within the Community;
- D) Adequate labelling or identification to ensure traceability of the material or article, as described in Article 17 of the Regulation (EC) No. 1935/2004 of the European parliament and of the council.

Sont dispensés des indications visées au point A), les objets qui, de par leurs caractéristiques, sont manifestement destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.

The information referred to in clause A) shall not, however, be obligatory for any articles which, because of their characteristics, are clearly intended to come into contact with food.

Le commerce de détail des matériaux et objets est interdit si les informations prévues aux points A) et B), ne figurent pas dans une langue intelligible pour les acheteurs.

Retail trade in materials and articles shall be prohibited if the information required under clauses A) and B) is not given in a language easily understood by purchasers.

Lors de la vente au consommateur final, les informations ci-dessus doivent figurer :

- Soit sur les matériaux et objets ou sur leurs emballages ;
- Soit sur des étiquettes apposées sur les matériaux et objets ou sur leurs emballages ;
- Soit sur un écriteau se trouvant à proximité immédiate des matériaux et objets et bien en vue des acheteurs ; toutefois, dans le cas des informations visées au point C), cette possibilité n'est offerte que si, pour des raisons techniques, ces informations ou une étiquette les comportant ne peuvent pas être apposées sur lesdits matériaux et objets ni au stade de la fabrication ni au stade de la commercialisation.

At the retail stage, the here above information shall be displayed:

Either on the materials and articles or on their packaging;

Or on labels affixed to the materials and articles or to their packaging;

Or on a notice in the immediate vicinity of the materials and articles and clearly visible to purchasers; for the information referred to in clause C), however, this option shall be open only if, for technical reasons, that information or a label bearing it cannot be affixed to the materials and articles at either the manufacturing or the marketing stage.

