

Certificat contact alimentaire

Fleurus 02/12/2025

Ref. : PAC25 gobelet papier Azulejo 180ml
PAC26 gobelet papier Azulejo 250ml

ESSAIS DEMANDÉS	RÉFÉRENTIEL	CONCLUSION
Migration globale (L'accréditation COFRAC ne couvre pas les migrations réalisées avec les simulants de substitution et l'huile). (*)	REG. N°10/2011 + Amendements	CONFORME
Migration spécifique des amines aromatiques primaires (AAP) sur le plastique	REG. N°10/2011 + Amendements	CONFORME
Migration spécifique des métaux lourds sur le plastique	REG. N°10/2011 + Amendements	CONFORME
Teneur en Bisphénol A	Loi n° 2012-1442 (France)	CF. CORPS DU RAPPORT
Teneur en phtalates dans le plastique	REG. N°10/2011 + Amendements	CF. CORPS DU RAPPORT

Migration globale (L'accréditation COFRAC ne couvre pas les migrations réalisées avec les simulants de substitution et l'huile). (*)**REG. N°10/2011 + Amendements****Conditions opératoires :**

- **Limite de migration :** 10 mg/dm²
- **Norme de référence utilisée :** EN1186-9
- **Norme de référence utilisée :** EN1186-14
- **Norme de référence utilisée :** EN1186-15

DESIGNATION	LIMITES	Simulant utilisé	Température de contact	temps de contact	Ratio surface/volume (dm ² /ml)	Résultat (mg/dm ²)
Migration 1		Simulant A: Ethanol 10%	100°C	2 heures	1.53/250	<1.0
Migration 2		Simulant B: Acide acétique 3%	100°C	2 heures	1.53/250	1.6
Migration 3		Simulant D2: Isooctane (simulant non couvert pas l'accréditator COFRAC)	60°C	90 min	1.53/250	4.0
Migration 4		Simulant D2: Ethanol 95% (simulant non couvert pas l'accréditator COFRAC)	60°C	3h30	1.53/250	2.8

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 des métaux lourds sur le plastique

REG. N°10/2011 + Amendements

Conditions opératoires :

• Simulant :	Simulant B: Acide acétique 3%
• Température de contact :	100°C
• Temps de contact :	2 heures
• ratio surface/volume (dm ² /ml) :	1,53/250

DESIGNATION	LIMITES	RESULTATS
Baryum (CAS:7440-39-3) (mg/kg)	<1.00	<0.01
Cobalt (CAS:7440-48-4) (mg/kg)	<0.05	<0.01
Manganèse (CAS:7439-96-5) (mg/kg)	<0.60	<0.01
Zinc (CAS:7440-66-6) (mg/kg)	<5.00	0.01
Fer (CAS:7439-89-6) (mg/kg)	<48.00	<0.01
Lithium (CAS:7439-93-2) (mg/kg)	<0.60	<0.01
Cuivre (CAS:7440-50-8) (mg/kg)	<5.00	<0.01
Aluminium (CAS:7429-90-5) (mg/kg)	<1.00	0.04
Nickel (CAS:7440-02-0) (mg/kg)	<0.02	<0.01

Migration spécifique des amines aromatiques primaires (AAP) sur le plastique

REG. N°10/2011 + Amendements

Conditions opératoires :

• Simulant :	Simulant B: Acide acétique 3%
• Température de contact :	100°C
• Temps de contact :	2 heures
• Ratio surface/volume (dm ² /ml) :	1,53/250

DESIGNATION	LIMITES	RESULTATS
Somme AAP (µg/kg)	<10	<10

Teneur en Bisphénol A

Loi n° 2012-1442 (France)

Essais en référence à la loi française n° 2012-1442 du 24 décembre 2012 (visé à la suspension de la fabrication, de l'importation, de l'exportation et de la mise sur le marché de tout conditionnement à vocation alimentaire contenant du bisphénol A).

L'analyse de la teneur en BPA est effectuée par LC-MS/MS selon une méthode d'essai interne. Limite de quantification: 0,05 mg/kg.

Liste des matériaux analysés : 2102-1-A : revêtement en pe incolore

DESIGNATION	N° CAS	LIMITES	2102-1-A
Dibutyl phthalate (%)	84-74-2	NR	ND
Butyl benzyl phthalate (%)	85-68-7	NR	ND
Di(2-éthylhexyl) phthalate (%)	117-81-7	NR	ND
Di-n-octyl phthalate (%)	117-84-0	NR	ND
Di-iso-nonyl phthalate (%)	28553-12-0	NR	ND
Di-iso-decyl phthalate (%)	26761-40-0	NR	ND
Di-allyl phthalate (%)	131-17-9	NR	ND

NA : Non applicable - NR : Non Requis - ND : Non détecté