

POLYREY SAS

**Usine de Couze
24150 LALINDE**

V/Réf. : Cde n°1808 0000 5397 du 05/02/2008

N/Réf.: DA-08/01082 du 21/02/2008

RAPPORT D'ESSAIS N° RE-08/04189 du 15 avril 2008
annule et remplace le rapport d'essais n° RE-08/03572 du 31 mars 2008

1. OBJET

Examen de l'inertie d'un matériau devant entrer en contact avec des aliments. Essai de migration globale.

2. DOCUMENTS DE REFERENCE

Norme NF EN 1186, parties 1, 5 et 14

Directive européenne CEE n° 85/572 du 19/12/85, modifiée

Directive européenne CE n° 97/48 du 29/07/97

Directive européenne CE n° 2002/72 du 06/08/02, modifiée

Arrêté du 02/01/03 (JO du 29/01/03), modifié par l'arrêté du 19/10/2006

Note d'information DGCCRF 2004-64

Règlement (CE) n°1935/2004 du 27 octobre 2004

3. DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON

Echantillon réceptionné au laboratoire le 21 février 2008

- Plaques de matériau composite (empilage de feuilles kraft imprégnées de résine phénolique, de feuilles de papier décor imprimé plus overlay imprégné de résine aminoplaste contenant un agent antibactérien).

- Référence : STRATIFIE DECORATIF haute pression antibactérien SANITIZED

Cet échantillon est destiné à entrer en contact avec : des aliments aqueux, acides et gras.

Conditions particulières d'utilisation : Fabrication de paillasses et plans de travail (contact bref et répété avec les aliments).

*La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s).
Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis à IANESCO.*

4. CONDITIONS D'ESSAI ET RESULTATS

Conditions de contact sur l'échantillon	Liquide simulateur	Observations des éprouvettes	Observations du liquide simulateur	Valeurs individuelles de migration globale en mg/dm ² (arrondies à 0,1 près)	Valeur moyenne en mg/dm ² (arrondie à 0,1 près)
3 x 2 heures à 40 °C, la mesure étant effectuée sur le dernier essai	Acide acétique 3% (p/v)	Aucune modification apparente	Limpide	0.7 0.9 1.0	0.9
30 minutes à 40 °C	Isooctane	Aucune modification apparente	Limpide	0.4 0.3 0.4	0.4
2 heures à 40 °C	Ethanol 95% (v/v)	Aucune modification apparente	Limpide	1.8 1.6 1.4	1.6

Compte-tenu de la nature du matériau, l'analyse dans l'huile d'olive à 40°C pendant 2 heures a été remplacée par les essais de substitution prévus par la directive 97/48.

Notes : Rappel des limites maximales autorisées :

10 mg/dm² avec un écart analytique de 2 mg/dm²

60 mg/kg avec un écart analytique de 12 mg/kg

Date de début d'analyse : 06/03/2008

5. CONCLUSION

Dans les conditions d'essai retenues, la migration globale de ce matériau est inférieure aux limites fixées par la réglementation dans les liquides simulateurs représentant les aliments aqueux, acides et gras (simulant B des directives 85/572 et 97/48, isooctane et éthanol 95%, simulants de substitution de l'huile d'olive préconisés par la directive 97/48).

NB : Les constituants du matériau doivent être autorisés par la réglementation française (brochure n° 1227 éditée par les Journaux Officiels).

Maryse FAVARD

Responsable Matériaux et Emballages



POLYREY SAS

**Usine de Couze
24150 LALINDE**

V/Réf. : Cde n°1808 0000 5397 du 05/02/2008

N/Réf.: DA-08/01082 du 21/02/2008

RAPPORT D'ESSAIS N°RE-08/04190 du 15 avril 2008

annule et remplace le rapport d'essais n°RE-08/03573 du 31 mars 2008

1. OBJET

Migration spécifique du formaldéhyde et de la mélamine (2,4,6 triamino 1,3,5 triazine) dans un liquide simulateur.

2. DOCUMENTS DE REFERENCE

Norme NF EN 13130-1 - Août 2004

Directive européenne CE n° 2002/72 du 06/08/02, modifiée

Directive européenne CEE n° 85/572 du 19/12/85

3. DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON

Echantillon réceptionné au laboratoire le 21 février 2008

- Plaques de matériau composite (empilage de feuilles kraft imprégnées de résine phénolique, de feuilles de papier décor imprimé plus overlay imprégné de résine aminoplaste contenant un agent antibactérien).

- Référence : STRATIFIE DECORATIF haute pression antibactérien SANITIZED

*La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s).
Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis à IANESCO.*

4. CONDITIONS D'ESSAI ET RESULTATS

♦ Simulant : - acide acétique 3% (p/v)

♦ Conditions de contact : analyse effectuée en cellule de migration

Essai : 3 x 2 heures à 40°C, la mesure étant effectuée sur le dernier essai.

♦ Conditions d'analyse :

- Formaldéhyde : Dosage spectrométrique après réaction à l'acétylacétone.

- Mélatamine : Dosage par HPLC, mode phase inverse et détection UV (220 nm) après neutralisation à pH 7.

♦ Résultats exprimés en mg/kg, pour le rapport conventionnel de contact de 6 dm² / 1 kg de simulant :

Conditions de contact sur l'échantillon	Liquide simulateur	Migration spécifique du formaldéhyde Valeurs individuelles en mg/kg de simulant	Migration spécifique de la mélatamine Valeurs individuelles en mg/kg de simulant
3 x 2 heures à 40°C, la mesure étant effectuée sur le dernier essai	Acide acétique 3% (p/v)	0.10 0.08	< 0.3 < 0.3

Rappel des limites autorisées : - Formaldéhyde : LMS = 15 mg/kg
 - Mélatamine : LMS = 30 mg/kg

5. CONCLUSION

Dans les conditions d'essai, les migrations spécifiques du formaldéhyde et de la mélatamine, dans l'acide acétique 3%, sont inférieures aux limites autorisées par la directive 2002/72.

Maryse FAVARD

Responsable Matériaux et Emballages

