

POLYREY
700 ROUTE DE BERGERAC
24150 BANEUIL

Commande / order : Devis signé
Dossier : D21-06-1419

RAPPORT D'ESSAIS / TESTS REPORT N°E21-24682

1. OBJET

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

2. DOCUMENTS DE REFERENCE

- Norme NF EN 1186, parties 1 à 14
- Norme NF EN 13130-1
- Règlement (CE) n°1935/2004 du 27 octobre 2004
- Règlement (UE) n°10/2011 du 14 Janvier 2011, modifié
- Fiches DGCCRF relatives aux matériaux destinés au contact alimentaire

3. DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON

Echantillon réceptionné au laboratoire le 23/06/2021

Revêtement mélamine : papier décor imprégné de résine mélamine/formol, traité antibactérien sanitized, polymérisé à chaud sous pression

Référence : art 0520353 - batch S211601224

Conditions particulières d'utilisation :
face repérée au contact de l'aliment

OBJECT

Inertia's examination of a material intended to come into contact with foodstuffs.

REFERENCE DOCUMENTS

- Standard NF EN 1186, parts 1 to 14
- Standard NF EN 13130-1
- Regulation (EC) n°1935/2004 of October 27, 2004
- Modified Regulation (EU) n°10/2011 of January 14, 2011
- DGCCRF notices concerning the materials intended to come into contact with food.

SAMPLE DESCRIPTION

Sample received at Laboratory on 23/06/2021

Melaminated coating : decor paper impregnated melamine/formol resin, Sanitized antibacterial treatment, polimerized under heat and pressure

Reference : art 0520353 - batch S211601224

Particular use conditions:
marked face in contact with food

Scannez et donnez
nous votre avis



La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s) sans les annexes éventuelles. Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis à IANESCO.

The reproduction of this document is allowed only as a whole 3 page(s) without potential appendix.. The mentioned results apply only for the samples submitted to IANESCO.

Seule la version française fait foi - Only the french version is legally acceptable.



4. RESULTATS / RESULTS

Les essais ont été définis à partir des données communiquées par le client / The tests were defined on the basis of the data provided by the customer.

Test - Simulant	Conditions Test conditions	Méthode - Technique Method - Technic	Résultats Results	Limites Limits	Unités Units
1 - Migration globale - Overall migration					
<i>Migration globale/Overall migration - Cellule/Cell - Simulant A - 1</i>	10 jours/days 40°C	NF EN 1186-1 et 5 Cellule / Cell	0, 4	10 ± 2	mg/dm ²
<i>Migration globale/Overall migration - Cellule/Cell - Simulant A - 2</i>	10 jours/days 40°C	NF EN 1186-1 et 5 Cellule / Cell	0, 3	10 ± 2	mg/dm ²
<i>Migration globale/Overall migration - Cellule/Cell - Simulant A - 3</i>	10 jours/days 40°C	NF EN 1186-1 et 5 Cellule / Cell	0, 1	10 ± 2	mg/dm ²
Moyenne migration globale / Mean value overall migration- Simulant A	10 jours/days 40°C	NF EN 1186-1 à 14 Cellule / Cell	0, 3	10 ± 2	mg/dm²
<i>Migration globale/Overall migration - Cellule/Cell - Simulant B - 1</i>	10 jours/days 40°C	NF EN 1186-1 et 5 Cellule / Cell	1, 1	10 ± 2	mg/dm ²
<i>Migration globale/Overall migration - Cellule/Cell - Simulant B - 2</i>	10 jours/days 40°C	NF EN 1186-1 et 5 Cellule / Cell	0, 7	10 ± 2	mg/dm ²
<i>Migration globale/Overall migration - Cellule/Cell - Simulant B - 3</i>	10 jours/days 40°C	NF EN 1186-1 et 5 Cellule / Cell	1, 7	10 ± 2	mg/dm ²
Moyenne migration globale / Mean value overall migration- Simulant B	10 jours/days 40°C	NF EN 1186-1 à 14 Cellule / Cell	1, 2	10 ± 2	mg/dm²
<i>Migration globale/Overall migration - Cellule/Cell - Ethanol95 - 1</i>	10 jours/days 40°C	NF EN 1186-1 et 14 Cellule / Cell	0, 1	10 ± 3	mg/dm ²
<i>Migration globale/Overall migration - Cellule/Cell - Ethanol95 - 2</i>	10 jours/days 40°C	NF EN 1186-1 et 14 Cellule / Cell	0, 3	10 ± 3	mg/dm ²
<i>Migration globale/Overall migration - Cellule/Cell - Ethanol95 - 3</i>	10 jours/days 40°C	NF EN 1186-1 et 14 Cellule / Cell	0, 3	10 ± 3	mg/dm ²
Moyenne migration globale / Mean value overall migration- Ethanol 95%	10 jours/days 40°C	NF EN 1186-1 à 14 Cellule / Cell	0, 2	10 ± 3	mg/dm²
2 - Migration spécifique - Specific migration					
<i>MCDA 98_Formaldehyde - Simulant B - 1</i>	24 heures/hours 40°C	Méthode interne MA-ME-33 (Colorimétrie) Cellule / Cell	1,3	LMS(T) = 15	mg/kg
<i>MCDA 98_Formaldehyde - Simulant B - 2</i>	24 heures/hours 40°C	Méthode interne MA-ME-33 (Colorimétrie) Cellule / Cell	1,3	LMS(T) = 15	mg/kg
<i>MCDA 239_2,4,6-Triamino-1,3,5-Triazine - Simulant B - 1</i>	24 heures/hours 40°C	Méthode interne selon MA-MPO-541 (LCDAD) Cellule / Cell	< LQ/LOQ = 0,2	2,5	mg/kg
<i>MCDA 239_2,4,6-Triamino-1,3,5-Triazine - Simulant B - 2</i>	24 heures/hours 40°C	Méthode interne selon MA-MPO-541 (LCDAD) Cellule / Cell	< LQ/LOQ = 0,2	2,5	mg/kg

Test - Simulant	Conditions Test conditions	Méthode - Technique Method - Technic	Résultats Results	Limites Limits	Unités Units
-----------------	-------------------------------	---	----------------------	-------------------	-----------------

LQ / LOQ : Limite de Quantification Analytique / Analytical Limit Of Quantification

Début des essais le / date of tests beginning : 23/06/2021.

5. Commentaire et conclusion / Comment and conclusion :

- Commentaire / Comment :

Rapport S/V utilisé pour le calcul de migration spécifique : rapport conventionnel de 6 dm² / 1 kg de simulant
S/V ratio used for specific migration calculation : conventional ratio of 6 dm² / 1 kg of simulant

En ce qui concerne la déclaration de conformité ou non à la spécification,

- Pour la migration globale, il a été tenu compte de la tolérance analytique fixée par les textes de référence, mais pas de l'incertitude de mesure.

- Pour les autres paramètres, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au dosage.

Concerning the compliance statement or not to the specification,

- For overall migration, consideration was given to the analytical tolerance set by the reference texts. but not the uncertainty measurement.

- For other parameters, it wasn't taken into account the uncertainty measurement.

- Conclusion / Conclusion :

Dans les conditions d'essai indiquées dans le tableau ci-dessus, les valeurs obtenues respectent les limites fixées par le règlement n°10/2011 modifié

In the test conditions indicated in the above table, the obtained values respect the limits set by modified regulation 10/2011.

NB : Le matériau doit être conforme aux exigences de composition définies par les réglementations européennes existantes et les textes nationaux applicables pour la fabrication des matériaux au contact des aliments.

NB: The material must be in accordance with the composition requirements defined by the European regulations and the national texts relevant to food contact materials manufacturing.

à Poitiers, le 10/08/2021

Julie DUGUE

Technicienne Supérieure

