

JEM
ZI DE PECHINEY
77515 POMMEUSE

Commande / order : devis signé
Dossier : D19-07-0553

RAPPORT D'ESSAIS / TESTS REPORT N°E19-22755

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
- Arrêté du 25/11/92 (JO du 17/12/92)
- Règlement (CE) n°1935/2004 du 27 octobre 2004
- Règlement (UE) n°10/2011 du 14 Janvier 2011, modifié

3. DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON

Echantillon réceptionné au laboratoire le 10/07/2019

Silicone 80 ShA Translucide

Référence : JEMSIL80TAZFDA

Conditions particulières d'utilisation :
/

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
- Order of 25/11/92 (french official gazette of 17/12/92)
- Regulation (EC) n°1935/2004 of October 27, 2004
- Modified Regulation (EU) n°10/2011 of January 14, 2011

SAMPLE DESCRIPTION

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.

**IANESCO • INSTITUT D'ANALYSES ET D'ESSAIS EN CHIMIE DE L'OUEST • BIOPÔLE • 6 RUE CAROL HEITZ • BP 90974 • F-86038 POITIERS CEDEX
TÉL. 33(0)5 49 44 76 14 • FAX 33(0)5 49 44 76 22 • www.ianesco.fr • Infos@ianesco.fr**

IANESCO SAS au capital de 3 900 000 € - SIRET 815 404 041 00015 - APE 7120B



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
Migration globale - Overall migration					
Migration globale/Overall migration - Immersion - Simulant A - 1	2 heures/hours Temp. reflux	NF EN 1186-1 et 3 Immersion	0,8	10 ± 2	mg/dm ²
Migration globale/Overall migration - Immersion - Simulant A - 2	2 heures/hours Temp. reflux	NF EN 1186-1 et 3 Immersion	0,3	10 ± 2	mg/dm ²
Migration globale/Overall migration - Immersion - Simulant A - 3	2 heures/hours Temp. reflux	NF EN 1186-1 et 3 Immersion	0,8	10 ± 2	mg/dm ²
Moyenne migration globale / Mean value overall migration- Simulant A	2 heures/hours Temp. reflux	NF EN 1186-1 à 14 Immersion	0,6	10 ± 2	mg/dm²
Migration globale/Overall migration - Immersion - Simulant B - 1	2 heures/hours Temp. reflux	NF EN 1186-1 et 3 Immersion	0,7	10 ± 2	mg/dm ²
Migration globale/Overall migration - Immersion - Simulant B - 2	2 heures/hours Temp. reflux	NF EN 1186-1 et 3 Immersion	0,6	10 ± 2	mg/dm ²
Migration globale/Overall migration - Immersion - Simulant B - 3	2 heures/hours Temp. reflux	NF EN 1186-1 et 3 Immersion	0,6	10 ± 2	mg/dm ²
Moyenne migration globale / Mean value overall migration- Simulant B	2 heures/hours Temp. reflux	NF EN 1186-1 à 14 Immersion	0,6	10 ± 2	mg/dm²
Migration globale/Overall migration - Immersion - Simulant D2 - 1	1 heure/hour 121°C	NF EN 1186-1 et 2 Immersion	9,3	10 ± 3	mg/dm ²
Migration globale/Overall migration - Immersion - Simulant D2 - 2	1 heure/hour 121°C	NF EN 1186-1 et 2 Immersion	10,2	10 ± 3	mg/dm ²
Migration globale/Overall migration - Immersion - Simulant D2 - 3	1 heure/hour 121°C	NF EN 1186-1 et 2 Immersion	11,2	10 ± 3	mg/dm ²
Moyenne migration globale / Mean value overall migration- Simulant D2	1 heure/hour 121°C	NF EN 1186-1 à 14 Immersion	10	10 ± 3	mg/dm²
Migration spécifique - Specific migration					
Etain / Tin (Sn) - Simulant B - 1	2 heures/hours Temp. reflux	Méthode interne MA-MPM-159 (ICP-MS) Immersion	< LQ/LOQ = 0,003	0,1	mg/kg
Etain / Tin (Sn) - Simulant B - 2	2 heures/hours Temp. reflux	Méthode interne MA-MPM-159 (ICP-MS) Immersion	< LQ/LOQ = 0,003	0,1	mg/kg
Teneur dans le matériau / Material content					
Matières organiques volatiles libres / Free volatile organic substances - 1	4 heures/hours 200°C	Méthode interne MA-ME-32 (gravimétrie)	0,10	0,5	%
Matières organiques volatiles libres / Free volatile organic substances - 2	4 heures/hours 200°C	Méthode interne MA-ME-32 (gravimétrie)	0,10	0,5	%
Matières organiques volatiles libres / Free volatile organic substances - 3	4 heures/hours 200°C	Méthode interne MA-ME-32 (gravimétrie)	0,10	0,5	%
Moyenne MOVL / Average FVOS	4 heures/hours 200°C	Méthode interne MA-ME-32 (gravimétrie)	0,10	0,5	%
Peroxydes résiduels / Residual peroxides - 1	/	Méthode interne MA-ME-32 (iodométrie)	< 0,08	0,08	%

Test - Simulant	Conditions Test conditions	Méthode - Technique Method - Technic	Résultats Results	Limites Limits	Unités Units
<i>Peroxydes résiduels / Residual peroxides - 2</i>	/	<i>Méthode interne MA-ME-32 (iodométrie)</i>	< 0,08	0,08	%

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

Début des essais le / date of tests beginning : 10/07/2019.

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.

- 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.

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

- Conclusion / Conclusion :

Dans les conditions d'essai indiquées dans le tableau ci-dessus, les valeurs obtenues respectent les limites fixées par la réglementation.

In the test conditions indicated in the above table, the obtained values respect the limits set by the regulations.

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 19/08/2019

Maryse FAVARD

Responsable de service
 (Head of department packaging and materials)


