

ARCANES INDUSTRIES
73 AVENUE DU DOUARD
ZI LES PALUDS
BP 11150
13685 AUBAGNE

V/Réf. : Devis signé du 26/10/2016
N/Réf. : D16-11-0217

Your Ref. : Quote signed of 26/10/2016
Our Ref. : D16-11-0217

RAPPORT D'ESSAIS N°E16-21668-1 du 26 décembre 2016

TESTS REPORT N°E16-21668-1 of December 26, 2016

1. OBJET / OBJECT

Examen de l'inertie d'un matériau devant entrer en contact avec des aliments. Essai de migration globale.
Inertia's examination of a material intended to come into contact with foodstuffs. Overall migration test.

2. DOCUMENTS DE REFERENCE

- Norme NF EN 1186, parties 1, 2 et 3
- Règlement (CE) n°1935/2004 du 27 octobre 2004
- Règlement (UE) n°10/2011 du 14 Janvier 2011, modifié
- Note d'information DGCCRF 2004/64

REFERENCE DOCUMENTS

- Standard NF EN 1186, parts 1, 2 and 3
- Regulation (EC) n°1935/2004 of October 27, 2004
- Modified Regulation (EU) n°10/2011 of January 14, 2011
- DGCCRF information notice 2004/64

3. DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON

Echantillon réceptionné au laboratoire le 07/11/16
- Revêtement epoxy appliqué sur support en verre
Référence : REVEPOXY CONTACT ALIMENTAIRE
Couleur : rouge brun

SAMPLE DESCRIPTION

Sample receptionned at Laboratory on 07/11/16
- Epoxy coating applied on glass support
Reference : ARCAPOXY FOOD GRADE
Coloring : brown red

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s).
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).
The mentioned results apply only for the samples submitted to IANESCO.

4. CONDITIONS D'ESSAIS ET RESULTATS / TEST CONDITIONS AND RESULTS

Conditions de contact sur l'échantillon <i>Test conditions</i>	Simulant <i>Simulant</i>	Observations des éprouvettes <i>Observations on the sample</i>	Observations du liquide simulateur <i>Observations on the simulant</i>	Valeurs individuelles de migration globale en mg/dm ² (*) <i>Individual values of overall migration in mg/dm²(*)</i>	Valeur moyenne en mg/dm ² (*) <i>Mean value in mg/dm² (*)</i>
MG2 : 10 jours à 40°C <i>OM2 : 10 days at 40°C</i>	A : Ethanol 10% <i>A : 10% ethanol</i>	Aucune modification apparente <i>No visible alteration</i>	Limpide <i>Limpid</i>	2.0 0.7 1.3	1.3
MG2 : 10 jours à 40°C <i>OM2 : 10 days at 40°C</i>	B : Acide acétique 3% <i>B : 3% acetic acid</i>	Aucune modification apparente <i>No visible alteration</i>	Limpide <i>Limpid</i>	4.5 4.1 4.5	4.4
MG2 : 10 jours à 40°C <i>OM2 : 10 days at 40°C</i>	C : Ethanol 20% <i>C : 20% ethanol</i>	Aucune modification apparente <i>No visible alteration</i>	Limpide <i>Limpid</i>	1.5 1.4 1.6	1.5
MG2 : 10 jours à 40°C <i>OM2 : 10 days at 40°C</i>	D2 : huile végétale <i>D2 : vegetable oil</i>	Aucune modification apparente <i>No visible alteration</i>	Limpide <i>Limpid</i>	3.1 2.9 2.0	3.0

(*)Pour l'essai dans l'huile, calcul effectué en tenant compte d'une perte en substances volatiles des éprouvettes témoins de 2.9 mg/dm².

(*) For oil test, calculation carried out by taking into account a loss of volatile substances of 2.9 mg/dm².

Notes : Rappel des limites maximales autorisées

Pour les simulants aqueux : 10 mg/dm² avec un écart analytique de 2 mg/dm²

Pour le simulant gras : 10 mg/dm² avec un écart analytique de 3 mg/dm²

Recall of the authorized maximal limits :

For aqueous simulants : 10 mg/dm² with an analytical tolerance of 2 mg/dm²

For fatty simulant : 10 mg/dm² with an analytical tolerance of 3 mg/dm²

Date de début d'analyse / Date of analysis beginning : 22/11/2016

5. CONCLUSION / CONCLUSION

Dans les conditions d'essai indiquées dans le tableau ci-dessus, la migration globale de ce matériau est inférieure à la limite fixée par la réglementation dans les simulants A, B, C et D2 du règlement n°10/2011 modifié.

In the test conditions indicated in the above table, the overall migration of this material is within the limit set by regulation in the simulants A, B, C and D2 of 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 requirements of composition defined by the European regulations and the national texts relevant to food contact materials manufacturing.

Maryse FAVARD

Responsable Matériaux et Emballages

Head of Department Packaging and Materials

