

ALFALFEX  
ZONE INDUSTRIELLE  
BP 44  
51250 SERMAIZE LES BAINS

V/Réf. : Commande M. COURTIN du 18/03/2015  
N/Réf. : DA-15/02180 du 20 Mars 2015

Your Ref. : Order Mr COURTIN of 18/03/2015  
Our Ref. : DA-15/02180 of March 20, 2015

**RAPPORT D'ESSAIS N°RE-15/06678 du 29 Avril 2015**

*TESTS REPORT N°RE-15/06678 of April 29, 2015*

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 et 3
- Directive européenne n°82/711/CEE du 18/10/82, modifiée
- Directive européenne n°85/572/CEE du 19/12/85, modifiée
- 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 and 3
- Modified European directive n°82/711/EEC of 18/10/82
- Modified European directive n°85/572/EEC of 19/12/85
- 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 20 Mars 2015  
- Plaque de PVC  
Lanière PVC

SAMPLE DESCRIPTION

*Sample receptionned at Laboratory on March 20, 2015*  
*- PVC sheet*  
*PVC strap*

---

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.

*The reproduction of this document is allowed only as a whole 2 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 <sup>2</sup> <i>Individual values of overall migration in mg/dm<sup>2</sup></i>	Valeur moyenne en mg/dm <sup>2</sup> <i>Mean value in mg/dm<sup>2</sup></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>	1.2 1.2 1.2	1.2
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>	4.3 3.5 3.4	3.7
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>	1.7 1.6 1.5	1.6

**Notes :** Rappel des limites maximales autorisées

Pour les simulants aqueux : 10 mg/dm<sup>2</sup> avec un écart analytique de 2 mg/dm<sup>2</sup>

Pour le simulant gras : 10 mg/dm<sup>2</sup> avec un écart analytique de 3 mg/dm<sup>2</sup>

*Recall of the authorized maximal limits :*

*For aqueous simulants : 10 mg/dm<sup>2</sup> with an analytical tolerance of 2 mg/dm<sup>2</sup>*

*For fatty simulant : 10 mg/dm<sup>2</sup> with an analytical tolerance of 3 mg/dm<sup>2</sup>*

Date de début d'analyse / Date of analysis beginning : 17/04/2015

**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 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 of modified regulation 10/2011.*

NB : Le matériau doit être conforme aux exigences de composition définies aux chapitres II et III du règlement 10/2011 modifié.

*NB: the material has to be in compliance with the requirements of composition defined in chapters II and III of the modified regulation 10/2011.*

Maryse FAVARD

Responsable Matériaux et Emballages

Head of Department Packaging and Materials

