

CCP COMPOSITES  
ROUTE D'ARRAS  
62320 DROCOURT

V/Réf. : Commande M. Serge HERMAN du 4 Novembre 2014  
N/Réf. : DA-14/09351-1 du 6 Novembre 2014

Your Ref. : Order Mr Serge HERMAN of November 4, 2014  
Our Ref. : DA-14/09351-1 of November 6, 2014

**RAPPORT D'ESSAIS N°RE-14/20428 du 17 décembre 2014**

*TESTS REPORT N°RE-14/20428 of December 17, 2014*

**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**

**REFERENCE DOCUMENTS**

- |   |  |
|---|--|
| - Norme NF EN 1186, parties 1, 2 et 3                     | - Standard NF EN 1186, parts 1, 2 and 3                  |
| - Directive européenne n°82/711/CEE du 18/10/82, modifiée | - Modified European directive n°82/711/EEC of 18/10/82   |
| - Directive européenne n°85/572/CEE du 19/12/85, modifiée | - Modified European directive n°85/572/EEC of 19/12/85   |
| - Règlement (CE) n°1935/2004 du 27 octobre 2004           | - Regulation (EC) n°1935/2004 of October 27, 2004        |
| - Règlement (UE) n°10/2011 du 14 Janvier 2011, modifié    | - Modified Regulation (EU) n°10/2011 of January 14, 2011 |
| - Note d'information DGCCRF 2004/64                       | - DGCCRF information notice 2004/64                      |

**3. DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON**

**SAMPLE DESCRIPTION**

- |   |  |
|---|--|
| Echantillon réceptionné au laboratoire le 6 Novembre 2014 | <i>Sample receptionned at Laboratory on November 6, 2014</i> |
| - Plaque de gel coat blanc                                | - White gel coat sheet                                       |
| Référence : POLYCOR ISO                                   | Reference : POLYCOR ISO                                      |

---

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.  
La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 pages.  
Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis à IANESCO.

*The accreditation of COFRAC tests section attests the competence of laboratories for the exclusive tests covered by accreditation.  
The reproduction of this document is allowed only as a whole 2 pages.  
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>	B : Acide acétique 3% <i>B : 3% acetic acid</i>	Aucune modification apparente <i>No visible alteration</i>	Limpide <i>Limpid</i>	0.8 0.8 0.5	0.7
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>	1.9 1.9 1.5	1.8
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>	2.2 2.2 2.7	2

(\*)Pour l'essai dans l'huile, calcul effectué en tenant compte d'une augmentation de masse des éprouvettes témoins de 9.2 mg/dm<sup>2</sup>.

(\*) For oil test, calculation carried out by taking into account an increase of mass of blank specimens of 9.2 mg/dm<sup>2</sup>.

#### 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 : 18/11/2014

#### 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 B, C, 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 B, C, D2 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

