

HOZELOCK TRICOFLEX S.A.S.
ZI – AVENUE JEAN JUIF
B.P. 15
51301 VITRY LE FRANCOIS CEDEX

V/Réf. : Commande n°20123639-3 du 19 décembre 2012
N/Réf.: DA-12/10250-1 du 21 décembre 2012

Your Ref. : Order n°20123639-3 of December 19, 2012
Our Ref.: DA-12/10250-1 of December 21, 2012

RAPPORT D'ESSAIS N°RE-13/02594 du 18 février 2013

TESTS REPORT N° RE-13/02594 of February 18, 2013

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

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

3. DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON

Echantillon réceptionné au laboratoire le 21 décembre 2012

Tuyau à armature guipée DN8

Référence : TCN-TCF 8X13

SAMPLE DESCRIPTION

Sample receptionned at Laboratory on December 21, 2012

Braided hose reinforcement DN8

Reference : TCN-TCF 8X13

Cet échantillon est destiné à entrer en contact avec des aliments aqueux, acides et alcoolisés jusqu'à 20°, non gras.

This sample is intended to come into contact with non fatty, aqueous, acidic and alcoholic till 20° foods.

Conditions particulières d'utilisation : contact bref et répété à des températures inférieures ou égales à 70°C.

Particular use conditions : brief and repeated contact at temperatures up to 70°C.

*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 pages.
The mentioned results apply only for the samples submitted to IANESCO.*

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

Conditions de contact sur l'échantillon Test conditions	Liquide simulateur Simulant	Observations des éprouvettes Observations on the sample	Observations du liquide simulateur Observations on the simulant	Valeurs individuelles de migration globale en mg/dm ² (arrondies à 0,1 près) Individual values of overall migration in mg/dm ² (rounded to the nearest 0,1)	Valeur moyenne en mg/dm ² (arrondie à 0,1 près) Mean value in mg/dm ² (rounded to the nearest 0,1)
3 x 2 heures à 70°C, mesure sur le dernier essai. 3 x 2 hours at 70°C, measurement on the last trial	Acide acétique 3% 3% acetic acid	Aucune modification apparente No visible alteration	Limpide Limpid	0.3 0.4 1.1	0.6
3 x 2 heures à 70°C, mesure sur le dernier essai. 3 x 2 hours at 70°C, measurement on the last trial	Ethanol 20% 20% Ethanol	Aucune modification apparente No visible alteration	Limpide Limpid	0.3 0.6 0.4	0.4

Notes : Rappel des limites maximales autorisées / Recall of the authorized maximal limits :

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

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

Date de début d'analyse : 22 janvier 2013 / Date of analysis beginning : January 22, 2013

5. CONCLUSION / CONCLUSION

Dans les conditions d'essai retenues, la migration globale de ce matériau est inférieure à la limite fixée par la réglementation dans les liquides simulateurs représentant les aliments aqueux, acides et alcoolisés jusqu'à 20°, non gras (simulants B, C de la directive 85/572/CEE modifiée et du règlement 10/2011 modifié).

In the conditions of test, the overall migration of this material is within the limit set by regulation in the simulants representing non fatty, aqueous, acidic and alcoholic till 20° foods (simulants B, C of modified directive 85/572/EEC and 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

