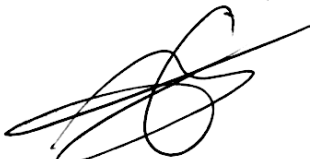
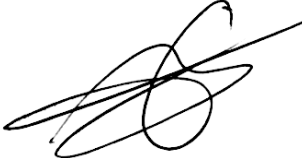


PLASTICON COMPOSITES
M. Anthony HERVELIN
16 rue Robert Schuman
85170 DOMPIERRE-SUR-YON

MIGRATION GLOBALE ET SPECIFIQUE **OVERALL AND SPECIFIC MIGRATION**

RAPPORT D'ANALYSES / **ANALYTICAL REPORT** **R/16/13228B**

n° Version	Validation - Direction scientifique et technique / Direction qualité	Vérification - Adjoint à la Direction scientifique et technique	Date d'édition de la version	Date modification
1	J.-F. LACROIX 		19/09/2016	/

Dossier 3408/16/00001
Rapport R/16/13228B

Ce rapport ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Reproduction partielle interdite sans l'accord d'Analytice. Seul le rapport original fait foi.
F-63 – V2 – 22/04/2009

19/09/2016
Page 1/5

SOMMAIRE / TABLE OF CONTENTS

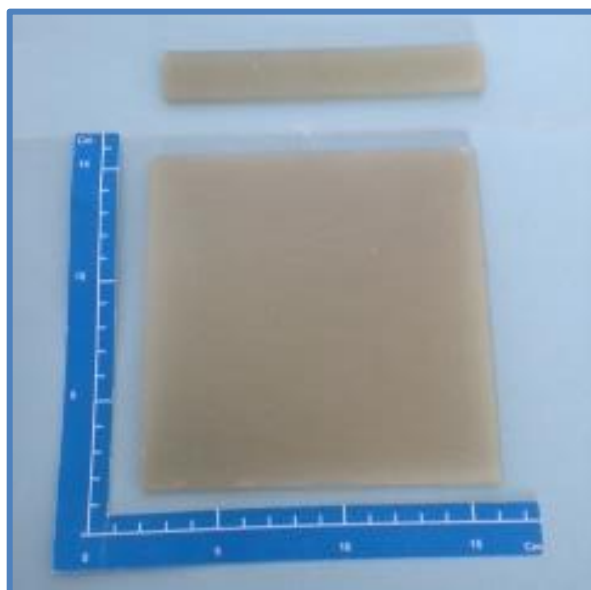
	Page
1. Cadre de la mission / Mission	3
2. Méthodes utilisées / Examination methods	3
3. Résultats / Results	4
3.1. Migration globale / Overall migration	4
3.2. Résidu de peroxydes / Peroxide residues	4
3.3. Migrations spécifiques (dans acide acétique 3%) / Specific migration (in 3% acetic acid)	5
4. Conclusion / Conclusion	5

IDENTIFICATION DES ECHANTILLONS / SAMPLES IDENTIFICATION

Nos références / Our references	Informations fournies par le client / Information provided by the client		Date de prélèvement / Date of sampling	Date d'analyse / Date of analysis
	Vos références / Your references	Description		
E/16/60079	Pastille jaune - Plaques 140 x 140 + Barreaux 140 x 20	Stratifié	/.	Du 20/07 au 16/09/2016

Votre commande / Your order: **41700058**

PHOTOGRAPHIE DE L'ECHANTILLON SOUMIS A L'ANALYSE / PICTURE OF THE ANALYSED SAMPLE



1. Cadre de la mission / Mission

La Société PLASTICON COMPOSITES demande à la Société Analytice de faire réaliser des tests de migration globale et spécifique.

The firm PLASTICON COMPOSITES asks to the firm Analytice to undertake tests of overall and specific migration.

2. Méthodes utilisées / Examination methods

Bandeaux : Echantillon entier / Full sample.

Plaques : Echantillon entier (seulement sur la surface non lisse) / Full sample (only on the rough side).

Paramètres / Parameter	Méthodes / Method
Migration globale <i>Overall migration</i>	EN 1186-2 ; -3 : 2002 ^A
Préparation migration spécifique <i>Specific migration preparation</i>	EN 131130-1 : 2004 ^A
BHT (2,6-Di-tert-butyl-p-cresol) CAS Nr. 128-37-0	Interne ^A
Résidu de Peroxydes <i>Peroxyde residues</i>	BFR – Empfehlung B II XV ^A
Préparation migration spécifique <i>Specific migration preparation</i>	ASU B 80.30-1 à 3 ^A
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate CAS Nr. 6846-50-0	Interne ^F
Hexylene glycol CAS Nr. 107-41-5	Interne ^F
Hydroquinon CAS Nr. 123-31-9	Interne ^F
Acide methacrylique <i>Methacrylic acid</i> CAS Nr. 79-41-4	Interne ^F
2-Butanon (MEK) CAS Nr. 78-93-3	Interne ^F

^A signifie accrédité / means accredited.

^F signifie que la méthode est sous portée flexible / means flexible accreditation.

3. Résultats / Results

3.1. Migration globale / Overall migration

Condition d'essai : 2 heures à 70°C, usage répété, surface / volume : 0.79 dm²/ 130 mL.
Testing conditions: 2 hours at 70°C, repeat used,, area / volume: 0.79 dm² / 130 mL.

Simulant alimentaire <i>Food simulant</i>	Valeurs individuelles <i>Individual values</i>	Valeur moyenne <i>Mean value</i>	Valeur limite ^[1] <i>Limiting value ^[1]</i>	Conclusion <i>Conclusion</i>
Acide acétique 3% <i>3% acetic acid</i>	< 1 mg/dm ² < 1 mg/dm ² < 1 mg/dm ²	< 1 mg/dm ²	10 mg /dm ²	Conforme <i>PASS</i>
Ethanol 10% <i>10% ethanol</i>	< 1 mg/dm ² < 1 mg/dm ² < 1 mg/dm ²	< 1 mg/dm ²	10 mg /dm ²	Conforme <i>PASS</i>
Huile d'olive <i>Olive oil</i>	7.4 mg/dm² 3.4 mg/dm² 3.0 mg/dm²	4.6 mg/dm²	10 mg /dm ²	Conforme <i>PASS</i>

^[1] selon le règlement (UE) N° 10/2011 / according to Regulation (EU) No 10/2011.

3.2. Résidu de peroxydes / Peroxide residues

Paramètres / <i>Parameters</i>	Résultat / <i>Result</i>	Valeur limite ^[6] / <i>Limiting value ^[6]</i>
Peroxydes / <i>Peroxide residues</i>	< 0.0897 %	Absence de peroxydes / <i>No peroxide residues</i>

^[6] selon les recommandations du BfR 15 §III 5. et de l'arrêté du 25 novembre 1992 relatif aux matériaux et objets en élastomères de silicone / according to requirements of BfR 15 §III 5. and of the 25 November 1992 decree relating to materials and objects in silicone elastomers

3.3. Migrations spécifiques (dans acide acétique 3%) / *Specific migration (in 3% acetic acid)*

Condition d'essai : 2 heures à 70°C, usage répété, surface / volume : 0.72 dm² / 120 mL
Testing conditions: 2 hours at 70°C, repeat used,, area / volume: 0.72 dm² / 120 mL

Paramètres <i>Parameters</i>	Résultat <i>Result</i>	Valeur limite ^[1] <i>Limiting value ^[1]</i>	Conclusion <i>Conclusion</i>
BHT (2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)	< 0.5 mg/kg	3 mg/kg	Conforme <i>PASS</i>
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate	< 0.5 mg/kg	5 mg/kg	Conforme <i>PASS</i>
Hexylene glycol	< 0.01 mg/kg	0.01 mg/kg	Conforme <i>PASS</i>
Hydroquinon	< 0.05 mg/kg	0.6 mg/kg	Conforme <i>PASS</i>
Acide methacrylique <i>Methacrylic acid</i>	< 0.10 mg/kg	6 mg/kg	Conforme <i>PASS</i>
2-Butanon (MEK)	0.85 mg/kg	5 mg/kg *	Conforme <i>PASS</i>

^[1] selon le règlement (UE) N° 10/2011 / according to Regulation (EU) No 10/2011

* Selon la résolution AP (96) 5 du conseil de l'Europe / *According to resolution AP (96) 5 of European council.*

4. Conclusion / *Conclusion*

En ce qui concerne la manière et l'étendue des examens effectués, l'échantillon est conforme aux exigences légales en vigueur du règlement (CE) No. 1935/2004 et du règlement (UE) No. 10/2011.

With regard to manner and extent of the performed examinations, the sample complies with the current legal requirements of the Regulation (EC) No. 1935/2004 and of the Regulation (EU) No. 10/2011.