

SODAL  
NV SA  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 TURNHOUT-BELGIUM

V/Réf. : Cde du 11/09/2002  
N° labo : n° 5488-3

RAPPORT D'ESSAI N° RE-04/02999 du 29 mars 2004  
*annule et remplace le rapport d'essai n° 10228 du 31 octobre 2002*

### 1. OBJET

Essai d'extraction dans l'eau distillée et le n-hexane suivant spécifications FDA.

### 2. DOCUMENTS DE REFERENCE

Code CFR 21 - § 177.2600 (e) et (f)

### 3. DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON

Echantillon réceptionné au laboratoire le 13 septembre 2002.

- Cartouche de mastic
- Référence : SILIRUB CLEANROOM
- Coloris : blanc

---

*La reproduction de ce rapport d'essai 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 CHIMIE.*

---

**INSTITUT D'ANALYSES ET D'ESSAIS EN CHIMIE DE L'OUEST**

- 3 rue Raoul Follereau - BP 90974 - 86038 POITIERS Cedex -  
Tél. : 05 49 44 76 14 - 05 49 44 76 12 - LABO : 05 49 44 76 04 - Fax : 05 49 44 76 22

association loi 1901 - Siret N° 775 716 061 00038 - APE 743 B -

#### 4. CONDITIONS D'ESSAI ET RESULTATS

- Application du produit sur des plaques en verre.
- Epaisseur déposée : environ 1 mm.
- Séchage avant essai : 28 jours à température ambiante.

##### 1°) Extraction dans l'eau distillée :

	Substances extractibles en mg/pouce <sup>2</sup> (valeurs individuelles arrondies à 0,1 mg/pouce <sup>2</sup> )	Substances extractibles en mg/pouce <sup>2</sup> (valeur moyenne arrondie à 0,1 mg/pouce <sup>2</sup> )
Première extraction de 7 heures à température de reflux	1,6 1,7 1,6	1,6
Deuxième extraction de 2 heures à température de reflux	0,5 0,5 0,4	0,5

##### 2°) Extraction dans le n-hexane :

	Substances extractibles en mg/pouce <sup>2</sup> (valeurs individuelles arrondies à 0,1 mg/pouce <sup>2</sup> )	Substances extractibles en mg/pouce <sup>2</sup> (valeur moyenne arrondie à 0,1 mg/pouce <sup>2</sup> )
Première extraction de 7 heures à température de reflux	50,5 49,1 49,8	49,8
Deuxième extraction de 2 heures à température de reflux	3,0 2,9 3,0	3,0

##### Rappel des limites autorisées :

Eau distillée : 7 premières heures : 20 mg/pouce<sup>2</sup>

2 heures suivantes : 1 mg/pouce<sup>2</sup>

n-hexane : 7 premières heures : 175 mg/pouce<sup>2</sup>

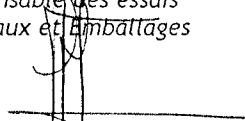
2 heures suivantes : 4 mg/pouce<sup>2</sup>

#### 5. CONCLUSION


Dans les conditions d'essais :

- les valeurs obtenues lors de l'extraction dans l'eau distillée sont conformes aux spécifications du paragraphe 177.2600 (e) du code CFR 21.
- les valeurs obtenues lors de l'extraction dans le n-hexane sont conformes aux spécifications du paragraphe 177.2600 (f) du code CFR 21.

Maryse FAVARD  
Responsable des essais  
Matériaux et Emballages



Régis BRUNET  
Directeur



IANESCO CHIMIE  
Laboratoires – Recerches – Conseils

**SOUDAL**  
**NV SA**  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 TURNHOUT-BELGIUM

**V/ref : Cde 11/09/2002**  
**N° Labo : n° 5488-3**

<p><b>Test Report N° RE-04/02999 of 29 March 2004 cancels and replaces test report n° 10228 of 31 December 2002</b></p>
---

1. Object

Test of extraction in distilled water distilled and n-hexane according to specifications FDA.

2. Reference Document

Code CFR 21 - § 177.2600 (e) and (f)

3. Description of the sample

Received sample in the laboratory on 13 September 2002.

- sealant cartridge
- Reference: SILIRUB CLEANROOM
- Color: white

---

The reproduction of this test report is only authorized in its complete form. It contains 2 pages. The results are only applicable to the samples submitted to IANESCO Chimie

---

INSTITUT D'ANALYSES ET D'ESSAIS EN CHIMIE DE L'OUEST  
3 rue Raoul Follereau – BP 90974 – 86038 POITIERS Cedex  
Tel : 05 49447614 – 05 49447612 – Labo : 05 49447604 – Fax 05 49447622

IANESCO CHIMIE  
Laboratoires – Recherches – Conseils

Rapport d'essai N°RE-04/02999 of 29 March 2004  
Cancels and replaces test report n° 10228 of 31 October 2002  
Page 2/2

#### 4. Test Conditions and Results

- Application of the product onto glass plates
- Thickness of the layer : 1mm approximately
- Curing time before test : 28 days at room temperature

##### 1) Extraction in distilled water

	Extractable substances in mg/inch <sup>2</sup> (individual values rounded to 0,1 mg/inch <sup>2</sup> )	Extractable substances in mg/inch <sup>2</sup> (average value rounded to 0,1 mg/inch <sup>2</sup> )
First extraction of 7 hours at reflux temperature	1,6 1,7 1,6	1,6
Second extraction of 2 hours at reflux temperature	0,5 0,5 0,4	0,5

##### 2) Extraction in n-hexane

	Extractable substances in mg/inch <sup>2</sup> (individual values rounded to 0,1 mg/inch <sup>2</sup> )	Extractable substances in mg/inch <sup>2</sup> (average value rounded to 0,1 mg/inch <sup>2</sup> )
First extraction of 7 hours at reflux temperature	50,5 49,1 49,8	49,8
Second extraction of 2 hours at reflux temperature	3,0 2,9 3,0	3,0

##### Allowed limits :

Distilled water : First 7 hours : 20mg/inch<sup>2</sup>  
Following 2 hours : 1mg/inch<sup>2</sup>

n-hexane : First 7 hours : 175mg/inch<sup>2</sup>  
Following 2 hours : 4mg/inch<sup>2</sup>

#### 5. Conclusion

In the conditions of the tests

- The values obtained during the extraction in distilled water are conform to the specifications of paragraph 177.2600 (e) of the Code CFR 21.
- The values obtained during the extraction in n-hexane are conform to the specifications of paragraph 177.2600 (f) of the Code CFR 21.

Maryse FAVARD  
Responsible for tests  
Materials and Packaging

Régis BRUNET  
Director