

## **RAPPORT D'ESSAI N° 3814**

*en date du 13 juin 1995 - Page 1/2 -*

Demandeur :

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

Date de réception de l'échantillon :

**le 18 mai 1995 au laboratoire de Poitiers**

Objet :

**Examen de l'inertie d'un matériau devant entrer en contact avec des aliments :  
ESSAI DE MIGRATION GLOBALE**

Documents de référence :

**Norme XP ENV 1186, parties 1 et 3  
Directive européenne CEE n° 85/572 du 19/12/85  
Directive européenne CEE n° 90/128 du 23/02/90  
Directive européenne CEE n° 93/8 du 15/03/93  
Arrêté du 14/09/92 (JO du 13/10/92)**

Identification de l'échantillon :

**Cartouche de mastic silicone.**

***La reproduction du présent document n'est autorisée que dans son intégralité,  
soit 2 pages.***

**1) DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON :**

- Mastic silicone neutre oxime SILIRUB 2S blanc.
- Epaisseur environ 1 mm (application sur plaques en verre).
- Temps de séchage avant analyse : 8 jours à température ambiante.

Cet échantillon est destiné à entrer en contact avec : des aliments humides tels que fruits et légumes.

Conditions particulières d'utilisation : contact occasionnel de durée inférieure ou égale à 48 heures.

**2) CONDITIONS D'ESSAI ET RESULTATS :**

Conditions de contact sur l'échantillon	Liquide simulateur	Observations des éprouvettes	Observations du liquide simulateur	Valeurs (*) individuelles de migration globale (à 0,1 mg/dm <sup>2</sup> près)	Valeur moyenne (*) arrondie (à 0,1 mg/dm <sup>2</sup> près)
48 heures à 40°C	Eau distillée	Aucune modification apparente	Limpide	3,2 3,5 3,9	3,5

(\*) Calcul effectué en tenant compte de la surface totale en contact.

Notes : Rappel des limites maximales autorisées :

- Pour les simulants aqueux :  
 10 mg/dm<sup>2</sup> avec un écart analytique de 1 mg/dm<sup>2</sup>  
 60 mg/kg avec un écart analytique de 6 mg/kg

**3) CONCLUSION :**

Dans les conditions d'essai retenues, la migration globale de ce matériau est inférieure aux limites fixées par la réglementation dans le liquide simulateur représentant les aliments aqueux, non acides, non alcoolisés et non gras (simulant A de la directive 85/572).

*NB : Les constituants du matériau doivent être autorisés par la réglementation française (brochure n° 1227 éditée par les Journaux Officiels).*

*Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis à IANESCO tels qu'ils sont définis dans le présent document.*

La Responsable des essais du secteur  
 Matériaux et Emballages,

Maryse FAVARD



Le Directeur du Laboratoire,



Régis BRUNET

**TEST REPORT Number 3814**

Of 13<sup>th</sup> June 1995

Applicant:

**SODAL  
NV SA  
Evendongenlaan 18-20  
B-2300 TURNHOUT –BELGIUM**

Date of sample received:

18<sup>th</sup> May 1995 in Poitiers Laboratory

Objective:

Examination of inert materials to get into contact with food.  
Test for total Migration of materials

Reference Documents:

**Norm XP ENV on 1186, part 1 and 3  
European directive EUROPEAN ECONOMIC COMMUNITY Number 85/572 of 19/12/85  
European directive EUROPEAN ECONOMIC COMMUNITY Number 90/128 of 23/02/90  
European directive EUROPEAN ECONOMIC COMMUNITY Number 93/8 of 15/03/93  
Order of 14/09/92 (JO of 13/10/92)**

Identification of the Sample:

Mastic Silicone in cartridge

The reproduction of the present document is allowed only if reproduce entirely with its 2nd pages

### 1. DESCRIPTION OF THE SAMPLE

- Neutral Silicone Mastic oxime SILIRUB 2/S white
- Thickness about 1 mm application on glass plate
- Curing time before analysis: 8 days with ambient temperature

This sample is intended to get into contact with: humid food such as fruits and vegetables

Particular conditions of use: occasional contact of at least 48 hours

### 2. CONDITIONS OF CONTACT ON THE SAMPLE

Condition of the Contact on the Sample	Liquid Simulator	Observation of the Test Tube	Observation of Liquid	Individual (*) Stock of the Total Migration (0.1 mg/dm <sup>2</sup> )	Stock Average Value (0.1 mg/dm <sup>2</sup> )
48 hours at 40°C	Distilled Water	No modification resembles	Clear	3.2 3.5 3.9	3.5

(\*) Performed counting by taking into account the complete surface in contact

Notes : Performed counting by taking into account the complete surface in contact

Notes: Recall of the allowed maximum borders

For the aqueous simulants

1m mg/dm<sup>2</sup> with an analytical distance of 1 mg/md<sup>2</sup>

60 mg/kg with an analytical distance of 6 mg/kg

### 3. CONCLUSION

In discreet trial conditions, the total migration of this material is less than borders fixed by regulation in liquid simulator representing the not fatty and non alcoholic, sour, aqueous food (simulating directive A 85/572)

NB: The constituents of the material must be allowed by French regulation (booklet edited by the Official Newspapers)

The results obtained are applicable only to samples subjected to IANESCO such as they are defined in the present document

The Representative for Test Sector  
Materials and Packing

The Laboratory Manager

Maryse FAVARD

Regis BRUNET