



Le progrès, une passion à partager

LABORATOIRE DE TRAPPES  
29 avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex  
Tél. : 01 30 69 10 00 – Fax : 01 30 69 12 34

Dossier / File H060857 - Document CEMATE/3 - Page 1/7

## CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 : 2007

### CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1 : 2007

**Commanditaire**  
*Sponsor*

NORMALU SAS  
route de Sipes  
68680 KEMBS  
FRANCE

**Elaboré par**  
*Prepared by*

LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS  
Laboratoire de Trappes  
29, avenue Roger Hennequin  
78197 TRAPPES CEDEX (France)

**N° de l'organisme notifié**  
*Notified Body No*

Notification par l'Etat Français auprès de la  
Commission Européenne sous le N° 0071

**Nom du produit**  
*Product name*

BARRISOL Nereide

**N° de rapport de classement**  
*Classification report No*

H060857

**Numéro d'émission**  
*Issue number*

CEMATE/3

**Date d'émission**  
*Date of issue*

15/02/2008



Ce rapport de classement comprend 7 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

*This classification report consists of 7 pages and may only be used or reproduced in its entirety.*

Accréditation  
N° 1-0606  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**Laboratoire national de métrologie et d'essais**

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00  
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : [info@lne.fr](mailto:info@lne.fr) • Internet : [www.lne.fr](http://www.lne.fr) • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244  
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP

## 1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à BARRISOL Nereide conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

*This classification report defines the classification assigned to BARRISOL Nereide in accordance with the procedures given in EN 13501-1 : 2007.*

## 2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

### 2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, BARRISOL Nereide, est défini comme Plafonds tendus (EN 14716 : Plafonds tendus - Exigences et méthodes d'essai ).

*The product, BARRISOL Nereide, is defined as a Suspended ceiling (EN 14716 : Suspended ceiling - Demands and test methods).*

### 2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, BARRISOL Nereide, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product, BARRISOL Nereide, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.*

**Suite du rapport page suivante**  
**Test report following next page**

<b>Nom et adresse du demandeur :</b> <i>(Sponsor's name and address)</i>	NORMALU SAS route de Sipes 68680 KEMBS FRANCE
<b>Référence commerciale :</b> <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	BARRISOL Nereide
<b>Composition sommaire :</b> <i>(Summary composition)</i>	Film PVC PVC film
<b>Masse surfacique</b> <i>(Mass per unit square meter)</i>	180 g/m <sup>2</sup>
<b>Epaisseur</b> <i>(Thickness)</i>	180 µm
<b>Couleur :</b> <i>(Colour)</i>	Transparent
<b>Ignifugation (oui ou non) :</b> <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Oui Yes
<b>Condition finale d'utilisation :</b> <i>(End use condition)</i>	Plafond tendu Stretched ceilings

Informations transmises par le demandeur.  
*Information given by the sponsor.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Test report following next page*

**3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT /  
TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION**

**3.1. RAPPORTS D'ESSAI / TEST REPORTS**

<b>Nom du laboratoire</b> <i>Laboratory name</i>	<b>Nom du commanditaire</b> <i>Sponsor name</i>	<b>N° du rapport d'essai</b> <i>Test report N°</i>	<b>Méthode d'essai</b> <i>Test method</i>
LNE	NORMALU SAS route de Sipes 68680 KEMBS FRANCE	H060857 - CEMATE/1	NF EN ISO 11925-2
LNE	NORMALU SAS route de Sipes 68680 KEMBS FRANCE	H060857 - CEMATE/2	NF EN 13823

**Suite du rapport page suivante**  
*Test report following next page*

3.2. RESULTATS D'ESSAI / TEST RESULTS

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit / Product (usine) / (factory)	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / Results	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	BARRISOL Nereide  Application en surface / <i>Surface application</i>	6	Temps d'exposition du brûleur 15 s Flame application time 15 s Fs <= 150 mm	-	-
			Temps d'exposition du brûleur 30 s Flame application time 30 s Fs <= 150 mm	-	Oui / Yes
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre Flaming droplets Ignition of the filter paper	-	Pas de chute de goutte / <i>No droplets</i>
NF EN 13823	BARRISOL Nereide	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	4	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	2	-
			LFS	-	Oui / Yes
			THR 600s (MJ)	0.8	-
			SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	75	-
			TSP 600s (m <sup>2</sup> )	64	-
			FDP <= 10 s	-	Non / No
			FDP > 10 s	-	Non / No

(-) signifie / means : non applicable / no applicable

Suite du rapport page suivante  
Test report following next page

**4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION / CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION**

**4.1. REFERENCE DE CLASSEMENT / REFERENCE OF CLASSIFICATION**

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1 : 2007.  
*This classification has been carried out in accordance with EN 1350-1 : 2007.*

**4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION**

Le produit, BARRISOL Nereide, a été classé en fonction de son comportement au feu :  
*The product, BARRISOL Nereide, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:*

**B**

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :  
*The additional classification in relation to smoke production is :*

**s2**

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :  
*The additional classification in relation to flaming droplets particles is :*

**d0**

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :

*The format of the reaction to fire classification for construction products excluding flooring and linear pipe thermal insulation products is:*

<b>Comportement au feu / Fire behaviour</b>		<b>Production de fumées / Smoke production</b>		<b>Gouttes enflammées / Flaming droplets</b>
<b>B</b>	-	<b>s2</b>	,	<b>d0</b>

C'est à dire / i.e., **B - s2, d0**

<b>Classement de réaction au feu : Reaction to fire Classification :</b>	<b>B-s2, d0</b>
--	-----------------

**Suite du rapport page suivante  
 Test report following next page**

#### 4.3. DOMAINE D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :  
*This classification is valid for the following product parameters:*

- le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité ;  
*- the classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site ;*
- masse surfacique : 180 g/m<sup>2</sup> ;  
*- mass per unit area : 180 g/m<sup>2</sup> ;*
- épaisseur totale : 180 µm ;  
*- total thickness : 180 µm ;*
- couleurs : transparent ;  
*- colour : transparent ;*
- composition identique à celle mentionnée dans les différents rapports d'essais.  
*- same composition than the products mentioned in the tests reports.*

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :  
*The classification is valid for the following end use conditions:*

- Sans substrat,  
*- Without substrate,*
- Ou avec substrat classé A1 ou A2 et une lame d'air de 40 mm minimum.  
*- Or with substrate classified A1 or A2 and a minimum airgap of 40 mm.*
- maintenu tendu à la périphérie par un système de maintien permettant d'appliquer une force de tension minimale de 30 daN/m au film.  
*- kept under tension at its edges by a fastening system applying a minimum tensile force of 30 daN/m to the film.*

#### 5. LIMITATIONS / LIMITATIONS

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type produit.  
*This classification document does not represent type approval or certification of the product.*

**Trappes, le 15 février 2008**  
*Trappes, the 2008/02/15*

**Le Chef de la Division  
Comportement au Feu**  
*The head of Fire Behaviour Division*

  
**Alain SAINRAT**



**Le Responsable de l'essai**  
*Responsible for test*

  
**Alexandre DERNIAUX**