

Dossier P180755 - Document DE/4 - Page 1/8
File P180755 - Document DE/4 - Page 1/8

**CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU
CONFORMEMENT A LA NF EN 13501-1+A1 : 2013**

Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement.

***CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH NF EN 13501-1+A1 : 2013***

And the French modified Arrêté, dated 21 November 2002, concerning the reaction to fire of construction and fitting-out products.

Commanditaire
Sponsor

NUDEC SA
Pintor Vilacinca, 24-28
08213 POLINYA - BARCELONA
Espagne / *Spain*

Elaboré par
Prepared by

Laboratoire national de métrologie et d'essais
Laboratoire de Trappes
29 avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CEDEX
France

Nom du produit
Product name

NUDEC@PETg UV opal n°529

N° de rapport de classement
Classification report No

P180755

Numéro d'émission
Issue number

DE/4

Date de validité
Date validity

5 ans à compter du 17/05/2018
5 years as from 17/05/2018

Ce rapport de classement comprend 8 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 8 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

1. INTRODUCTION
INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à NUDEC@PETg UV opal n°529 conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to NUDEC@PETg UV opal n°529 in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1+A1 : 2013.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE
DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES
GENERAL

Le produit, NUDEC@PETg UV opal n°529, est défini comme vitrage organique.

The product, NUDEC@PETg UV opal n°529, is defined as an organic glazing.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT
PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, NUDEC@PETg UV opal n°529, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, NUDEC@PETg UV opal n°529, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

Nom et adresse du demandeur : <i>(Sponsor's name and address)</i>	NUDEC SA Pintor Vilacinca, 24-28 08213 POLINYA - BARCELONA Espagne / <i>Spain</i>
Référence commerciale : <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	NUDEC@PETg UV opal n°529
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	100% polyéthylène téréphtalate glycol + blanc + diffusant + UV (2 faces) <i>100% Polyethylene terephthalate glycol + white colour + light diffuser + UV 2 sides</i>
Masse volumique : <i>(Density)</i>	1.27 kg/m ³ .
Épaisseur : <i>(Thickness)</i>	de 2 à 4 mm <i>from 2 to 4 mm</i>
Couleur : <i>(Colour)</i>	Opale <i>Opal</i>
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non <i>No</i>
Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i>	Vitre organique <i>Organic glass</i>

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

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on 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

Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i>	Nom du commanditaire <i>Sponsor name</i>	N° du rapport <i>Report n°</i>	Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date <i>Test method and date/rules of scope and date</i>
LNE	NUDEC SA Pintor Vilacinca, 24-28 08213 POLINYA - BARCELONA Espagne / <i>Spain</i>	P180755 - DE/1	NF EN ISO 11925-2 (2013)
LNE	NUDEC SA Pintor Vilacinca, 24-28 08213 POLINYA - BARCELONA Espagne / <i>Spain</i>	P180755 - DE/2	NF EN 13823 : 2015
LNE	NUDEC SA Pintor Vilacinca, 24-28 08213 POLINYA - BARCELONA Espagne / <i>Spain</i>	P180755 - DE/3	NF EN 13823 : 2015

L'ensemble des essais reportés ci-dessus ont été réalisés par un laboratoire accrédité selon les exigences de la norme EN ISO 17025 (à l'exception du document P180755 – DE/2).

All the tests reported above have been carried out by an accredited laboratory in agreement with the requirements of EN ISO 17025 standard (with the exception of the document P180755 – DE/2).

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

3.2. RESULTATS D'ESSAI
TEST RESULTS

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	NUDEC@PETg UV opal n°529 2 mm	6	Temps d'exposition du brûleur 15 s <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	-
			Temps d'exposition du brûleur 30 s <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	Conforme <i>Compliant</i>
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre <i>Flaming droplets Ignition of the filter paper</i>	-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13823	NUDEC@PETg UV opal n°529 2 mm	1	FIGRA 0,2MJ (W/s)	59	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	59	-
			LFS	-	Conforme <i>Compliant</i>
			THR 600s (MJ)	1,3	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	14	-
			TSP 600s (m ²)	21	-
			FDP <= 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>
			FDP > 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>

(-) signifie : non applicable
means : no applicable

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	NUDEC@PETg UV opal n°529 4 mm	6	Temps d'exposition du brûleur 15 s <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	-
			Temps d'exposition du brûleur 30 s <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	Conforme <i>Compliant</i>
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre <i>Flaming droplets Ignition of the filter paper</i>	-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13823	NUDEC@PETg UV opal n°529 4 mm	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	75	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	74	-
			LFS	-	Conforme <i>Compliant</i>
			THR 600s (MJ)	6,7	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	21	-
			TSP 600s (m ²)	157	-
			FDP <= 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>
			FDP > 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>

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 la NF EN 13501-1+A1 : 2013.
This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1+A1 : 2013.

4.2. CLASSEMENT
CLASSIFICATION

Le produit, NUDEC@PETg UV opal n°529, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, NUDEC@PETg UV opal n°529, 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:

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

C'est-à-dire, B-s2,d0
i.e.

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

Pour déclarer le classement, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
To state the classification, the uncertainty associated with the result has not been explicitly taken into account.

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.*

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

- mise en œuvre sans substrat, ou avec un substrat classé A1 ou A2 avec une lame d'air de 200 mm minimum,
- *without substrate, or with substrate classified A1 or A2 and a minimum airgap of 200 mm,*

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 17 mai 2018
Trappes, May 17, 2018



Le Responsable Technique
The Technical Officer

Jeremy CIRET