



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 K100498 - Document DE/4 - Page 1/8

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

ENVIROWRAP SOLUTIONS LIMITED
PO Box 11, Tenterden
KENT TN30 6AQ
ROYAUME UNI

Elaboré par
Prepared by

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

Nom du produit
Product name

E2914943

N° de rapport de classement K100498
Classification report No

Numéro d'émission
Issue number

DE/4

Date de validité
Date of validity

5 ans à compter du 19 février 2010
5 years from the 19 February 2010

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.

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 • Internet : 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 E2914943 conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

This classification report defines the classification assigned to E2914943 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, E2914943, est défini comme film de protection.

The product, E2914943, is defined as a protection film.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, E2914943, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, E2914943, 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

Nom et adresse du demandeur : <i>(Sponsor's name and address)</i>	ENVIROWRAP SOLUTIONS LIMITED PO Box 11, Tenterden KENT TN30 6AQ ROYAUME UNI
Référence commerciale : <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	E2914943
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Film polyéthylène <i>Polyethylene film</i>
Masse surfacique testée : <i>(Mass per unit square meter tested)</i>	(253 et/and 348) g/m ² ± 5%
Épaisseur testée : <i>(Thickness tested)</i>	(250 et/and 350) µm ± 5%
Couleur : <i>(Colour)</i>	Blanc <i>White</i>
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Oui <i>Yes</i>
Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i>	Film thermo-rétractable pour la protection <i>Heat retractable film for protection</i>

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

Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i>	Nom du commanditaire <i>Sponsor name</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report N°</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
LNE	ENVIROWRAP SOLUTIONS LIMITED PO Box 11, Tenterden KENT TN30 6AQ ROYAUME UNI	K100498 - DE/1	NF EN ISO 11925-2
LNE	ENVIROWRAP SOLUTIONS LIMITED PO Box 11, Tenterden KENT TN30 6AQ ROYAUME UNI	K100498 - DE/2	NF EN 13823
LNE	ENVIROWRAP SOLUTIONS LIMITED PO Box 11, Tenterden KENT TN30 6AQ ROYAUME UNI	K100498 - DE/3	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 (usine) <i>Product (factory)</i>	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	E2914943	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	-	Oui / Yes
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre / <i>Flaming droplets Ignition of the filter paper</i>	-	Pas de chute de goutte / <i>No droplets</i>

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

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

Méthode d'essai Test method	Produit (usine) Product (factory)	Nombre d'épreuves Number of tests	Paramètres Parameters	Résultats / Results	
				Paramètre continu Moyenne (m) Continuous parameter Average (m)	Paramètres conformité Conformity parameters
NF EN 13823	E2914943 250 µm	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	33	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	14	-
			LFS	-	Oui / Yes
			THR 600s (MJ)	0.8	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	0	-
			TSP 600s (m ²)	31	-
			FDP <= 10 s	-	Non / No
			FDP > 10 s	-	Non / No
NF EN 13823	E2914943 350 µm	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	49	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	28	-
			LFS	-	Oui / Yes
			THR 600s (MJ)	1.1	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	0	-
			TSP 600s (m ²)	32	-
			FDP <= 10 s	-	Non / No
			FDP > 10 s	-	Non / No

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, E2914943, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, E2914943, 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 :

s1

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	-	s1	,	d0

C'est à dire / i.e., **B - s1, d0**

Classement de réaction au feu : <i>Reaction to fire Classification :</i>	B-s1, d0
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

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 ;
- épaisseur totale : (250 à 350) $\mu\text{m} \pm 5\%$;
- total thickness : (250 to 350) $\mu\text{m} \pm 5\%$;
- couleurs : blanc ;
- colour : white ;
- masse surfacique : (253 à 348) $\text{g/m}^2 \pm 5\%$.
- mass per unit area : (253 to 348) $\text{g/m}^2 \pm 5\%$.

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

- En pose tendu sur supports classés A1 ou A2.
- In stretched standing on A1 or A2 classified substrates.

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 19 février 2010
Trappes, the 2010/02/19

**Le Responsable du Pôle
Énergie, Combustion et Environnement**
*The Head of Energy, Combustion and
Environment Division*

Bernard PICQUE



Le Responsable de l'essai
The Responsible for test

Alexandre DERNIAUX