

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**

MACTAC EUROPE SPRL
Bd Kennedy
Zoning Industriel, Zone B
7060 SOIGNIES
Belgique

**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**

Printcover 890 series
Printvinyl 800 series
MacPoly 900 series
PolyCover 900 series

**N° de rapport de classement P149739
Classification report No**

**Numéro d'émission DE/20
Issue number**

**Date de validité 5 ans à compter du 19/09/2016
Date validity 5 years as from 09/19/2016**



Accréditation
N° 1-0606
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Ce rapport de classement comprend 9 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 9 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

*Certaines prestations rapportées dans ce document ne sont pas couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole**

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 Printcover 890 series / Printvinyl 800 series / MacPoly 900 series / PolyCover 900 series conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to Printcover 890 series / Printvinyl 800 series / MacPoly 900 series / PolyCover 900 series 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, Printcover 890 series / Printvinyl 800 series / MacPoly 900 series / PolyCover 900 series, est défini comme film de protection auto-adhésif.

The product, Printcover 890 series / Printvinyl 800 series / MacPoly 900 series / PolyCover 900 series, is defined as an auto-adhesive film for printing protection.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT
PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, Printcover 890 series / Printvinyl 800 series / MacPoly 900 series / PolyCover 900 series, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, Printcover 890 series / Printvinyl 800 series / MacPoly 900 series / PolyCover 900 series, 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>	MACTAC EUROPE SPRL Bd Kennedy Zoning Industriel, Zone B 7060 SOIGNIES Belgique
Référence commerciale : <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	Printcover 890 series Printvinyl 800 series MacPoly 900 series PolyCover 900 series
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Film PVC + adhésif acrylique <i>PVC film + acrylic adhesive</i>
Masse surfacique du film : <i>(Mass per unit square meter of film)</i>	Entre 120 et 145 g/m ² <i>Between 120 and 145 g/m²</i>
Epaisseur : <i>(Thickness)</i>	Entre 65 et 100 µm <i>Between 65 and 100 µm</i>
Couleur : <i>(Colour)</i>	Transparent ou blanc <i>Colorless or white</i>
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non <i>No</i>
Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i>	Protection des impressions numériques <i>Protection of printings.</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 d'essai <i>Test report N°</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
LNE	MACTAC Europe Bd Kennedy Zoning Industriel, Zone B 7060 SOIGNIES BELGIQUE	P149739 - DE/17	NF EN ISO 11925-2 (2013)
LNE	MACTAC Europe Bd Kennedy Zoning Industriel, Zone B 7060 SOIGNIES BELGIQUE	P149739 - DE/18	NF EN 13823 (2015)
LNE	MACTAC Europe Bd Kennedy Zoning Industriel, Zone B 7060 SOIGNIES BELGIQUE	P149739 - DE/19	NF EN 13823 (2015)

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 / Results	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	Printcover 890 series	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>	-	Non No
NF EN 13823	Printcover 890 series	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	56	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	21	-
			LFS	-	Oui Yes
			THR 600s (MJ)	1.4	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	4	-
			TSP 600s (m ²)	25	-
			FDP <= 10 s	-	Non No
			FDP > 10 s	-	Non No

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

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>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN 13823*	Printvinyl 800	1	FIGRA 0,2MJ (W/s)	52	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	11	-
			LFS	-	Oui Yes
			THR 600s (MJ)	1.6	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	15	-
			TSP 600s (m ²)	38	-
			FDP <= 10 s	-	Non No
			FDP > 10 s	-	Non No
			FIGRA 0,2MJ (W/s)	60	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	17	-
			LFS	-	Oui Yes
NF EN 13823*	MacPoly 900	1	THR 600s (MJ)	2.0	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	13	-
			TSP 600s (m ²)	37	-
			FDP <= 10 s	-	Non No
			FDP > 10 s	-	Non No

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

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>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN 13823*	PolyCover 900	1	FIGRA 0,2MJ (W/s)	80	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	39	-
			LFS	-	Oui Yes
			THR 600s (MJ)	2.5	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	19	-
			TSP 600s (m ²)	48	-
			FDP <= 10 s	-	Non No
			FDP > 10 s	-	Non No

(-) signifie : non applicable
means : no applicable

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on 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 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, Printcover 890 series / Printvinyl 800 series / MacPoly 900 series / PolyCover 900 series, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, Printcover 890 series / Printvinyl 800 series / MacPoly 900 series / PolyCover 900 series, 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

Classement de réaction au feu : Reaction to fire Classification :	B-s1,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 identiques 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:

The classification is valid for the following end use conditions:

- Auto-adhésivé sur support en tôle d'acier ou tout autre support métallique ayant un point de fusion égal ou supérieur à 1000 °C.
- *Self-adhesive on steel sheet substrate or all other metal substrates with a melting point equal or greater than 1000 °C..*

Les résultats d'essai obtenus sur un substrat normalisé conforme à l'EN 13238 sont applicables si la masse volumique du substrat pour l'utilisation finale est supérieure ou égale à 75 % de la valeur nominale de la masse volumique du substrat normalisé.

- soit 5887 kg/m³ pour un support métallique.

Test results using a standard substrate complying with EN 13238 are applicable if the density of the end use substrate is at least 75 % of the nominal value of the density of that standard substrate.

- *meaning 5887 kg/m³ for a metal substrate.*

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 septembre 2016
Trappes, 19 septembre 2016

Le Responsable de l'essai
The Responsible for test



Guillaume LE GOFF

