



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 P149739 - Document DE/6 – Page 1/7

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

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

Commanditaire
Sponsor

MACTAC Europe
Bd Kennedy
Zoning Industriel, Zone B
7060 SOIGNIES
BELGIQUE

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

PERMAFLEX FLOORGRIP

N° de rapport de classement
Classification report No

P149739

Numéro d'émission
Issue number

DE/6

Date d'émission
Date of issue

05/09/2016

Période de validité :
Period of validity

5 ans à compter du 22 août 2016
5 years from the 22nd August, 2016



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

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 PERMAFLEX FLOORGRIP conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 + A1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to PERMAFLEX FLOORGRIP in accordance with the procedures given in EN 13501-1 + A1 : 2013.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, PERMAFLEX FLOORGRIP, est défini comme adhésif anti-dérapant pour sols

The product, PERMAFLEX FLOORGRIP, is defined as a non-slip adhesive for floors

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

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

The product, PERMAFLEX FLOORGRIP, 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>	MACTAC Europe Bd Kennedy Zoning Industriel, Zone B 7060 SOIGNIES BELGIQUE
Référence commerciale : <i>(Trade mark)</i>	PERMAFLEX FLOORGRIP
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Film PVC + adhésif acrylique solvant <i>PVC film + solvent acrylic adhesive</i>
Masse surfacique : <i>(Mass per unit square meter)</i>	Entre 170 et 290 g/m ² pour le PVC et 30 g/m ² pour l'adhésif <i>Between 170 and 290 g/m² for PVC and 30 g/m² for adhesive</i>
Epaisseur : <i>(Thickness)</i>	Entre 150 et 385 µm pour le PVC et 30 µm pour l'adhésif <i>Between 150 and 385 µm for PVC and 30 µm for adhesive</i>
Epaisseur testée : <i>(Tested thickness)</i>	Entre 180 et 415 µm <i>Between 180 and 415 µm</i>
Couleur : <i>(Colour)</i>	Incolore <i>Colourless</i>
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non <i>No</i>
Condition finale d'utilisation : <i>End use condition :</i>	Revêtement de sol anti-dérapant <i>Non-slip flooring</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	MACTAC Europe Bd Kennedy Zoning Industriel, Zone B 7060 SOIGNIES BELGIQUE	P149739 - DE/4	NF EN ISO 11925-2 (2013)
LNE	MACTAC Europe Bd Kennedy Zoning Industriel, Zone B 7060 SOIGNIES BELGIQUE	P149739 - DE/5	NF EN ISO 9239-1 (2013)

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

3.2. RÉSULTATS 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>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	PERMAFLEX FLOORGRIP	6	Temps d'exposition du brûleur 15 s <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	Oui <i>Yes</i>
			Temps d'exposition du brûleur 30 s <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	-
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre <i>Flaming droplets Ignition of the filter paper</i>	-	-
NF EN ISO 9239-1	PERMAFLEX FLOORGRIP	3	Eclairement critique (kW/m²) <i>Critical flux (kW/m²)</i>	≥ 11	-
			Production de fumée (%.min) <i>Smoke production (%.min)</i>	17	-

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

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

4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION

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

Bfl

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 :

-

Le format du classement de réaction au feu pour les revêtements de sol est :
The format of the reaction to fire classification for floorings is:

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>	Production de fumées <i>Smoke production</i>
Bfl	s1

C'est à dire / *i.e.*, **Bfl - s1**, -

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

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.

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 ;*

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

Matériau en pose adhésivée sur supports classés A1 ou A2-s1,d0
Material in adhesived standing on A1 or A2-s1,d0 classified substrates

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 1350 kg/m³ pour un support classé A1 et A2-s1,d0.

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 1350 kg/m³ for a classified substrate A1 and A2-s1,d0.*

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 5 septembre 2016

Trappes, the 2016/09/05



**Responsable du Département
Comportement au Feu et Sécurité Incendie**
*Head of Fire Behaviour and Fire Safety
Department*

Maxime MAJ