

## PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 novembre 2002

**VALABLE 5 ANS à compter du 30 mai 2016****N° P157475 - DE/1**

et annexe de 4 pages

**Matériau présenté par :**SERGE FERRARI  
Zone Industrielle - BP54  
38352 La Tour du PIN  
cedex France**Marque commerciale :**

411/ FILMOFLEX M395 M1

**Description sommaire :****Composition globale :** Toile polyester, enduite de PVC ignifugé dans la masse, sur les deux faces de coloris blanc.**Application :**

Non renseigné

**Masse :**(346 ± 10%) g/m<sup>2</sup>**Epaisseur :**

(0.3 ± 10%) mm

**Coloris :**

Blanc

**Rapport d'essais :**

N° P157475 - DE/1 du 30 mai 2016

**Nature des essais :**

Essai au bruleur électrique NF P 92-503 (décembre 1995), essai de propagation de flamme NF P 92-504 (décembre 1995)..

**NF P 92-507 (Février 2004)****Classement :****M1****Durabilité du classement (NF P 92-512 : 1986) : NON LIMITEE A PRIORI**

compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai N° P157475 - DE/1 annexé.

Ce procès verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens de l'article L. 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

Est seule autorisée la reproduction intégrale soit du présent Procès-verbal de classement qui comprend 1 page soit l'intégralité du Procès-Verbal et rapport annexé qui **comporte 5 pages**.

Trappes, le 30 mai 2016

La Responsable du Pôle Energie  
Environnement et Combustion

Noëlle LOFERME PEDESPAN

**cofrac****ESSAIS**

Accréditation

N° 1-0000

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

## **RAPPORT D'ESSAI DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU**

prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 novembre 2002

VALABLE 5 ANS à compter du 30 mai 2016

**N° P157475 - DE/1**

### **1. BUT DES ESSAIS**

Les essais auxquels se rapporte ce rapport d'essai ont pour but de déterminer le classement des matériaux, conformément aux prescriptions de l'Arrêté du ministère de l'Intérieur en date du 21 novembre 2002 relatif à leur réaction au feu.

### **2. PROVENANCE ET CARACTERISTIQUES DES ECHANTILLONS**

Demandeur de l'essai	:	SERGE FERRARI
Date et référence de la commande	:	Bon pour accord sur devis n° 2016/9344 le 24/05/2016
Producteur	:	SERGE FERRARI
Marque commerciale et référence	:	411
Composition globale	:	Toile polyester, enduite de PVC ignifugé dans la masse sur les deux faces de coloris blanc.
Caractéristiques attestées par le demandeur	:	
Masse	:	$(340 \pm 5\%) \text{ g/m}^2$
Epaisseur	:	$(0.31 \pm 10\%) \text{ mm}$
Coloris	:	Blanc
Caractéristiques déterminées par le LNE	:	
Masse	:	$(346 \pm 10 \%) \text{ g/m}^2$
Epaisseur	:	$(0.3 \pm 10 \%) \text{ mm}$
Coloris	:	Blanc

**suite du rapport page suivante**

## Annexe page 2

**3. MODALITES DES ESSAIS**

Date de réception des éprouvettes : 25/05/2016

Conditionnement des éprouvettes préalablement aux essais :

Les éprouvettes, éventuellement placées sur leurs subjectiles, sont conditionnées avant essai dans une atmosphère à  $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$  et  $(50 \pm 5) \%$  d'humidité relative pendant sept jours ou jusqu'à obtention de la masse constante (cas des matériaux livrés humides, ou de forte épaisseur).

La masse est considérée constante quand deux pesées successives à 24 h d'intervalle ne diffèrent pas de plus de 0,1 % ou de 0,1 g (on prendra la plus grande valeur de masse).

Date de réalisation des essais : 30/05/2016

**4. RESULTATS****4.1. ESSAI AU BRULEUR ELECTRIQUE**

	Eprouvette 1				Eprouvette 2				Eprouvette 3				Eprouvette 4				
Sens	Chaîne Endroit				Chaîne Envers				Trame Endroit				Trame Envers				
Coloris	Blanc lisse				Blanc grainé				Blanc lisse				Blanc grainé				
Percement	Oui				Oui				Oui				Oui				
Moment d'inflammation (s)	–	–	–	–	–	–	–	–	20	–	–	–	–	–	–	–	
Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s)	–	–	–	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–	–	–	–	
Propagation de points en ignition hors de la zone déjà carbonisée	–				–				–				–				
Chute de gouttes ou de débris enflammés	Non				Non				Non				Non				
Fluage, chute de gouttes non enflammées	Non				Non				Non				Non				
Longueur détruite/brûlée (mm)	180				175				180				180				Longueur moyenne 179

Durée d'inflammation $\leq 5\text{s}$	Oui
Longueur moyenne $< 350\text{ mm}$	Oui
Chute de gouttes enflammées	Non

**suite du rapport page suivante**

## Annexe page 3

**4.2. ESSAI DE PROPAGATION DE FLAMME**

	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4
Coloris	Chaîne Endroit Blanc lisse	Chaîne Envers Blanc grainé	Trame Endroit Blanc lisse	Trame Envers Blanc grainé
Persistence de flamme après le retrait du brûleur ISO 6940	Non	Non	Non	Non
Durée de persistance de flamme maximale inférieure ou égale à 2s pour le matériau	Oui			
Durée de persistance de flamme maximale inférieure ou égale à 5s pour le matériau	Oui			
Chute de gouttes non enflammées	Non	Non	Non	Non
Chute de gouttes enflammées	Non	Non	Non	Non

**suite du rapport page suivante**

Annexe page 4

**5. OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS**

NEANT

**6. CONCLUSION ET CLASSEMENT**

A la suite de ces résultats d'essais, le matériau présenté ayant les caractéristiques décrites en première page de ce rapport d'essais obtient le classement :

**M1**

Pour déterminer le classement, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

**7. DURABILITE DU CLASSEMENT**

NON LIMITEE A PRIORI

Trappes, le 30 mai 2016



La Responsable du Pôle  
Energie Environnement et  
Combustion

Noëlle LOFERME PEDESPAN

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons, aux produits ou matériels soumis au LNE et tels qu'ils sont définis dans le présent document