

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 27 août 2019

N° P194684 - DEC/8

et annexe de 3 pages

Matériau présenté par : FILMOLUX France
5 rue Benjamin Franklin
94370 SUCY EN BRIE
France

Marque commerciale : FILMOLUX SCRATCH

Description sommaire :

Composition globale : Film polyester, transparent, antirayure, surface sablée avec colle acrylique base aqueuse.

Utilisation : Film de lamination

Masse surfacique : (106 ± 10) g/m²

Epaisseur : 0.2 mm

Coloris : Transparent

Rapport d'essais : N° P194684 - DEC/8 du 27 août 2019

Nature des essais : Détermination du classement selon NF P 92-507 (février 2004)
Essai par rayonnement selon NF P 92-501 (décembre 1995)

Classement : **M1** ADHESIVE SUR TÔLE ACIER 15/10 e mm

VALABLE POUR TOUTE APPLICATION POUR LAQUELLE LE PRODUIT N'EST PAS SOUMIS AU MARQUAGE CE

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° P194684 - DEC/8 annexé.
Pour déterminer le classement, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

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 4 pages.**

Trappes, le 27 août 2019



**La Responsable du Pôle Energie,
Environnement et Combustion**



Noëlle LOFERME-PEDESPAN

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 27 août 2019

N° P194684 - DEC/8

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 : FILMOLUX France

Date et référence de la commande : Bon pour accord du 10/07/2019 selon devis n° 2019/10057

Producteur : NESCHEN COATING GmbH
Hans Neschen Strasse 1
31675 BÜCKEBURG
Allemagne

Marque commerciale et référence : FILMOLUX SCRATCH

Composition globale : Film polyester, transparent, antirayure, surface sablée avec colle acrylique base aqueuse.

Caractéristiques attestées par le demandeur :

Masse surfacique : (106 ± 10) g/m²

Epaisseur : 0,2 mm

Coloris : Transparent

Caractéristiques déterminées par le LNE :

Masse surfacique : (11800 ± 1200) g/m² (avec support)

Epaisseur : $(1,70 \pm 0,17)$ mm (avec support)

Coloris : Transparent

suite du rapport page suivante

3. MODALITES DES ESSAIS

Date de réception des éprouvettes : 05/08/2019

Conditionnement des éprouvettes préalablement aux essais :

Les éprouvettes, éventuellement placées sur leurs subjectiles, sont conditionnées avant essai dans une atmosphère à (23 ± 2) °C et (50 ± 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 : 21/08/2019

4. RESULTATS

4.1. ESSAI PAR RAYONNEMENT SELON NF P 92-501 (DECEMBRE 1995)

	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4	
	–	–	–	–	
Masse (g)	1416,30	1419,00	1417,70	1418,60	
Percement	Oui	Oui	Oui	Oui	
Moment de la 1ère inflammation face exposée : ti1 (s)	306	–	213	–	
Moment de la 1ère inflammation face non exposée : ti2 (s)	–	–	–	–	
Somme des hauteurs de flamme ΣH (cm)	3	–	3	–	
Somme des durées de combustion effective $\Sigma \Delta T$	23	–	20	–	Moyenne =
$Q = \frac{100 \times \Sigma H}{ti \sqrt{\Sigma \Delta T}}$	0,2	0	0,3	0	0,1
Chute de gouttes non enflammées	Non	Non	Non	Non	
Chute de gouttes enflammées	Non	Non	Non	Non	

suite du rapport page suivante

5. **OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS**

NÉANT

Trappes, le 27 août 2019



**La Responsable du Pôle
Énergie, 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.