

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 25 Août 2016

N° P159872 - DE/2

et annexe de 4 pages

Matériau présenté par : MACTAC EUROPE SPRL
Boulevard Kennedy
B-7060 SOIGNIES
Belgique

Marque commerciale : MacPoly 900 series
Polycover 998-99

Description sommaire :
Composition globale : Matériau composé d'un film polymère en PVC d'épaisseur 65 µm et d'un adhésif acrylique d'épaisseur 25 µm.
Ignifugation : information non communiquée

Applications : Film pour la protection d'impressions numériques de taille moyenne et de grande taille. Applications à long terme en intérieur ou extérieur.

Masse volumique : (8035 ± 10%) kg/m³ (sur support)
Epaisseur : 90 µm
Coloris : Blanc et Transparent

Rapport d'essais : N° P159872 - DE/2 du 25 Août 2016
Nature des essais : Détermination du classement NF P 92-507 (février 2004)
Essai par rayonnement NF P 92-501 (décembre 1995)

Classement : **M1** EN POSE ADHÉSIVÉE SUR TÔLE ACIER DE 15/10e 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 LIMITÉE A PRIORI

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai N° P159872 - DE/2 annexé.

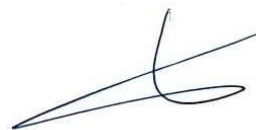
Ce procès verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens de l'article L. 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

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 25 Août 2016



Le Responsable du Département
Comportement au Feu et Sécurité Incendie



Maxime MAJ

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 25 Août 2016

N° P159872 - DE/2

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 : MACTAC EUROPE

Date et référence de la commande : Bon pour accord du 20/07/2016 sur devis n°2016/12912

Producteur : MACTAC EUROPE

Marque commerciale et référence : MacPoly 900 series
Polycover 998-99

Composition globale : Matériau composé d'un film polymère en PVC d'épaisseur 65 µm et d'un adhésif acrylique d'épaisseur 25 µm.

Ignifugation : information non communiquée

Caractéristiques attestées par le demandeur :

Masse volumique : Non communiquée

Epaisseur : 90 µm

Coloris : Blanc et Transparent

Caractéristiques déterminées par le LNE :

Masse volumique : (8035 ± 10%) kg/m³ (sur support)

Epaisseur : (90 ± 10%) µm

Coloris : Transparent Glossy (référence MacPoly 999 R),
Blanc mat (référence MacPoly 928 P GREY),
Blanc Glossy (référence MacPoly 929 P GREY)

3. MODALITES DES ESSAIS

Date de réception des éprouvettes : 16/08/2016

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 : 22/08/2016, 23/08/2016 et 25/08/2016

4. RESULTATS

4.1. ESSAI PAR RAYONNEMENT

En pose adhésivée sur tôle acier de 15/10 ème de mm	Eprouvette 1 MacPoly929 P GREY	Eprouvette 2 MacPoly999 R	Eprouvette 3 MacPoly928 P GREY
Masse (g)	1424.5	1460.5	1450.5
Moment de la 1ère inflammation (s) face exposée (ti1)	-	-	-
Moment de la 1ère inflammation (s) face non exposée (ti2)	-	-	-
Somme des hauteurs de flamme ΣH (cm)	-	-	-
Somme des durées de combustion effective $\Sigma \Delta T$	-	-	-
$Q = \frac{100 \times \Sigma H}{n \sqrt{\Sigma \Delta T}}$	0	0	0
Chute de gouttes non enflammées	Non	Non	Non
Chute de gouttes enflammées	Non	Non	Non

suite du rapport page suivante

En pose adhésivée sur tôle acier de 15/10 ème de mm	Eprouvette 1 MacPoly 928 P GREY	Eprouvette 2 MacPoly 928 P GREY	Eprouvette 3 MacPoly 928 P GREY	Eprouvette 4 MacPoly 928 P GREY	
Masse (g)	1454.5	1432	1432.8	1451.9	
Moment de la 1ère inflammation (s) face exposée (ti1)	-	-	-	-	
Moment de la 1ère inflammation (s) face non exposée (ti2)	-	-	-	-	
Somme des hauteurs de flamme ΣH (cm)	-	-	-	-	
Somme des durées de combustion effective $\Sigma \Delta T$	-	-	-	-	Moyenne =
$\varnothing = \frac{100 \times \sum H}{\pi \sqrt{\sum \Delta T}}$	0	0	0	0	0
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

Aucune observation particulière.

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 EN POSE ADHÉSIVÉE SUR TÔLE ACIER DE 15/10e mm

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

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

7. DURABILITE DU CLASSEMENT

NON LIMITÉE A PRIORI

Trappes, le 25 Août 2016



**Le Responsable du Département
Comportement au Feu et Sécurité Incendie**

Maxime MAJ

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.