

MESURES PHYSIQUES ET SCIENCES DE L'INCENDIE
SCIENCES DU FEU ET D'ÉLECTRICITÉ

**PROCÈS-VERBAL DE CLASSEMENT
DE RÉACTION AU FEU D'UN MATÉRIAU**
PRÉVU À L'ARTICLE 5 DE L'ARRÊTÉ DU 21 NOVEMBRE 2002

Valable 5 ans à partir de la date de délivrance

PROCÈS-VERBAL N° 19/4221

et annexes de 6 pages

Matériau présenté par : Ropimex R. Opel GmbH
BILDSTOCKER STRASSE 12
66538 NEUNKIRCHEN
ALLEMAGNE

Marque commerciale : STAPH CHEK (VH/C)

Description sommaire : Tissu Polyester enduit PVC double face, une face endroit lisse ou très finement grainée, une face envers grainée.

Composition globale : Polyester enduit PVC sur les deux faces.

Masse : 320 g/m²

Épaisseur : 0,3 mm

Coloris : Beige

Nature des essais : Essais au brûleur électrique et essais complémentaires

Classement :

M2

Durabilité du classement : Non limitée à priori

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai annexé n° 19/4221 du 04/07/2019.

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 donc 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.

Fait à Paris, le 04/07/2019

Pour le Directeur,
l'adjoint au chef du pôle mesures physiques et
sciences de l'incendie



Aurelien THIRY



Le responsable technique



Jennifer CHERON



LABORATOIRE CENTRAL DE LA PREFECTURE DE POLICE
39 bis rue de Dantzig 75015 PARIS
Std. 33(0)1 55 76 24 15 - Fax 33(0)1 55 76 23 94
pp-labcent@interieur.gouv.fr - www.lcpp.fr



MESURES PHYSIQUES ET SCIENCES DE L'INCENDIE
SCIENCES DU FEU ET D'ÉLECTRICITÉ

**RAPPORT D'ESSAI DE RÉACTION AU FEU
D'UN MATÉRIAU**

PRÉVU À L'ARTICLE 5 DE L'ARRÊTÉ DU 21 NOVEMBRE 2002

Valable 5 ans à partir de la date de délivrance

RAPPORT D'ESSAI N° 19/4221

ANNEXES

Sommaire

1 BUT DES ESSAIS	3
2 PROVENANCE ET CARACTÉRISTIQUES DES ÉCHANTILLONS	3
3 MODALITÉS DES ESSAIS ET RÉSULTATS	4
4 OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS	7

NOTA : Ce rapport d'essai atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc 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.

1 BUT DES ESSAIS

Les essais auxquels se rapporte le procès-verbal de même numéro ont pour but de déterminer le classement de réaction au feu des matériaux d'aménagement, conformément à l'article 3 et annexe 2 de l'arrêté du ministère de l'intérieur, de la sécurité intérieure et des libertés locales du 21 novembre 2002 (J.O. du 31 décembre 2002) modifié.

2 PROVENANCE ET CARACTÉRISTIQUES DES ÉCHANTILLONS

2.1 Demandeur

ROPIMEX R. OPEL GMBH
BILDSTOCKER STRASSE 12 – 14
66538 NEUNKIRCHEN
ALLEMAGNE

2.2 Producteur

HERCULITE PRODUCTS INC.
PO BOX 435
EMINGSVILLE PA 17348
USA

2.3 Distributeur

ROPIMEX R. OPEL GMBH
BILDSTOCKER STRASSE 12 – 14
66538 NEUNKIRCHEN
ALLEMAGNE

2.4 Marque commerciale

STAPH CHEK (VH/C)

2.5 Caractéristiques attestées par le demandeur

Composition : Tissu Polyester enduit P.V.C. double face, une face endroit lisse, une face envers grainée ;
Masse au mètre carré : 330 g/m² environ ;
Épaisseur : 0,32 mm ;
Coloris présenté : Beige ;
Utilisation en pose libre.

2.6 Caractéristiques constatées par le laboratoire

Composition : Tissu Polyester enduit P.V.C. double face, une face endroit lisse ou très finement grainée, une face envers grainée ;
Masse au mètre carré : 320 g/m² déterminée sur des échantillons de 100 cm² ;
Épaisseur : 0,3 mm ;
Coloris testé : Beige.

Échantillons déposés le 16 avril 2019.

Échantillons découpés par le laboratoire.

Essais effectués le 7 juin 2019.

3 MODALITÉS DES ESSAIS ET RÉSULTATS

MODALITÉS DES ESSAIS

ESSAI PRINCIPAL :

- **Essai au brûleur électrique (norme NF P 92-503 - décembre 1995)**

ESSAIS COMPLÉMENTAIRES :

- **Essai pour matériaux thermofusibles (norme NF P 92-505 - décembre 1995)**

CONDITIONNEMENT DES ÉPROUVETTES

Les éprouvettes sont conditionnées, avant essai, dans une enceinte à $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ et $50\% \pm 5\%$ d'humidité relative pendant 7 jours ou jusqu'à obtention d'une masse constante. La masse est considérée constante quand deux pesées successives à 24 heures d'intervalles ne diffèrent pas de plus de 0,1% ou de 0,1 g.

RÉSULTATS DES ESSAIS

BRÛLEUR ÉLECTRIQUE

Caractéristiques des éprouvettes	Référence des échantillons	09/EC5975	09/EC5976	09/EC5977	09/EC5978	09/EC5946
	Masse (en g)	35,2	36,5	37,1	36,6	37,0
	Dimensions (en mm)	180 × 600	180 × 600	180 × 600	180 × 600	180 × 600
	Épaisseur (en mm)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Face	1	1	2	2	1
	Coloris	Beige	Beige	Beige	Beige	Beige
	Sens	1	2	1	2	1
	Résultat des essais	Inflammations à (secondes)	25,0 – 80,0	Néant	25,0	25,0
Durée de l'inflammation (secondes)		2,5 – 19	Néant	0,5	1	17,5
Durée de l'inflammation supérieure à 5 secondes		OUI	NON	NON	NON	OUI
Chutes de gouttes et/ou débris enflammés		NON	NON	NON	NON	NON
Chutes de gouttes non enflammées		NON	NON	NON	NON	NON
Zones en ignition		NON	NON	NON	NON	NON
Largeur maximale de la zone détruite entre 450 et 600 mm		-	-	-	-	-
Longueur de la zone totalement détruite ou carbonisée en mm		155	150	170	140	150

Valeur moyenne des largeurs maximales détruites entre 450 à 600 mm (en mm)	0
Valeur moyenne des longueurs totalement détruites ou carbonisées (en mm)	153

ESSAIS POUR MATÉRIAUX THERMOFUSIBLES

Caractéristiques des éprouvettes	Référence des échantillons	09/EC5979	09/EC5980	09/EC5981	09/EC5982
	Masse (en g)	3,6	3,5	3,5	3,3
	Nombre d'éprouvettes superposées	2	2	2	2
	Épaisseur des éprouvettes superposées	0,6	0,6	0,6	0,6
	Face	1	1	2	2
	Coloris	Beige	Beige	Beige	Beige
Résultats des essais	* Première inflammation effective de l'éprouvette à (secondes)	15	18	25	18
	* Dernière extinction à (secondes)	156	283	202	206
	Chute de gouttes non enflammées à (secondes)	NON	NON	NON	NON
	Chute de gouttes enflammées à (secondes)	NON	NON	NON	NON
	Inflammation du coton	NON	NON	NON	NON
	Inflammation du coton à (secondes)	-	-	-	-

Phénomènes observés : *Émission de fumée grise dense*

* *Seules sont prises en compte les inflammations effectives supérieures à 3 secondes, plusieurs inflammations et extinctions ont pu être constatées entre ces deux temps.*

4 OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS

Essai au brûleur électrique

Sous l'action du brûleur électrique et de la flamme pilote, le matériau s'échancre et s'enflamme. La durée des inflammations est supérieure à 5 secondes.

La longueur moyenne détruite sur les éprouvettes est inférieure à 350 millimètres.

Au cours des essais, il n'a pas été observé la chute de gouttes enflammées ou non.

Essai pour matériaux thermofusibles

Au cours des essais pour matériaux fusibles, il n'y a pas inflammation de la ouate de cellulose.

Fait à Paris, le 04/07/2019

Pour le Directeur,
l'adjoint au chef du pôle mesures physiques et
sciences de l'incendie



Aurelien THIRY



Le responsable technique



Jennifer CHERON