



LABORATOIRE CENTRAL

39 bis, rue de Douzic - 75015 PARIS
Tel : 01 57 76 24 36
Mail : prefpol.dlc@interieur.gouv.fr - Site internet : www.lcpp.fr

PÔLE MESURES PHYSIQUES ET SCIENCES DE L'INCENDIE
SECTION ESSAIS DE CONFORMITÉ ET EXAMEN DE MATÉRIELS



Paris, le 2 juin 2010

**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 du 2 juin 2010

PROCÈS-VERBAL N° 339/10

et annexes de 6 pages

En extension du Procès-verbal n° 338/10 du 2 juin 2010

MATÉRIAU présenté par : MEHLER TECHNOLOGIES GMBH
EDELZELLER STRASSE 44
36043 FULDA - ALLEMAGNE

MARQUE COMMERCIALE : VALMEXEASY MESH FR

DESCRIPTION SOMMAIRE : Support textile Polyester enduction bitface PVC.
Masse totale au mètre carré : 287 grammes environ.
Épaisseur voisine de 0,44 millimètre.
Coloris : blanc.
Une face légèrement plus brillante grenée, une face mate lisse.

RAPPORT D'ESSAI N° 339/10 du 2 juin 2010

NATURE DES ESSAIS : ESSAIS AU BRÛLEUR ÉLECTRIQUE ET ESSAIS COMPLÉMENTAIRES

CLASSEMENT MI

DURABILITÉ DU CLASSEMENT : Non limitée a priori

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai 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 donc pas une certification de produits au sens de l'article L. 115-27 du code de la consommation ni de la loi du 3 juin 1994.

Le responsable technique

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Do faktury nr: 62356
Do ilości: 5000m² Jean-Pierre GRAZY



Pour le directeur,
le chef du pôle mesures physiques
et sciences de l'incendie

Robert DELORME



LABORATOIRE CENTRAL

39 bis, rue de Dantzig - 75015 PARIS

TEL : 01 55 76 94 36

MEI : prefpol.lc@interne.gouv.fr - Site internet : www.lcpc.fr

PÔLE MESURES PHYSIQUES ET SCIENCES DE L'INCENDIE
SECTION ESSAI DE CONFORMITÉ ET REACTIVITÉ DE MATÉRIELS



Paris, le 2 juin 2010

**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 du 2 juin 2010

RAPPORT D'ESSAI N° 339/10

ANNEXES

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 Producteur

MEHLER TECHNOLOGIES GMBH
EDELZELLER STRASSE 44
36043 FULDA - ALLEMAGNE

2.2 Distributeur

Non communiqué

2.3 Marque commerciale

VALMEXEASY MESH FR

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Do faktury nr: 98356
Do ilości: 5000 m²

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.



2.4 Caractéristiques attestées par le demandeur

Support textile Polyester.
Masse au mètre carré : 90 grammes.
Enduction biface PVC.
Masse au mètre carré : 175 grammes.
Masse totale au mètre carré : 265 grammes.
Épaisseur totale : 0,44 millimètre.
Coloris présenté : blanc : 914914 Lot : 0997461250.
Référence du produit d'ignifugation : trioxyde d'antimoine.
Technique d'ignifugation : additive dans la masse.

2.5 Caractéristiques constatées par le laboratoire

Toile enduite ajoutée d'épaisseur voisine de 0,44 millimètre.
Masse au mètre carré : 297 grammes environ.
Coloris : blanc.
Une face légèrement plus brillante grenée, une face mate lisse.

Le présent procès-verbal et son rapport d'essai sont délivrés en extension du procès-verbal et du rapport d'essai n° 338/10 du 2 juin 2010 après remplacement de la marque commerciale VALMEX®7521 par VALMEX®EASY MESH FR.

Échantillon déposé le 21 mai 2010

Essais effectués le 1er juin 2010

3 MODALITÉS DES ESSAIS ET RÉSULTATS

Modalités : Page 3
Résultats : Page 4
Observations : Page 6

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Do faktury nr: 92356
Do ilości: 5000 m²



Rapport d'essai N° 339/10

3/6

MODALITÉS DES ESSAIS**ESSAIS PRINCIPAL :**

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

ESSAIS COMPLÉMENTAIRES :

- Essai de persistance de flamme (norme NF P 92-504 - décembre 1995)

CONDITIONNEMENT DES ÉPROUVETTES

Les épreuves sont conditionnées, avant essai, dans une enceinte à $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 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.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Do faktury nr: 98356
Do ilości: 5000 m²



Rapport d'essai N° 339/10

4/6

RÉSULTATS DES ESSAIS AU BRÛLEUR ÉLECTRIQUE

Caractéristiques des éprouvettes :

Éprouvette N°1 : 30,7 g, 180 mm × 600 mm, épaisseur : 0,44 mm, coloris blanc, face brillante, sens 1
 Éprouvette N°2 : 30,6 g, 180 mm × 600 mm, épaisseur : 0,44 mm, coloris blanc, face brillante, sens 2
 Éprouvette N°3 : 31,2 g, 180 mm × 600 mm, épaisseur : 0,44 mm, coloris blanc, face mate, sens 1
 Éprouvette N°4 : 31,4 g, 180 mm × 600 mm, épaisseur : 0,44 mm, coloris blanc, face mate, sens 2

Référence des éprouvettes		1	2	3	4
Exposition au brûleur électrique avant 20 secondes	Inflammations à (secondes)	Néant	Néant	Néant	Néant
	Extinctions à (secondes)	Néant	Néant	Néant	Néant
Longueurs des flammes en mm		Néant	Néant	Néant	Néant
Chutes de gouttes et/ou débris enflammés		Néant	Néant	Néant	Néant
Chutes de gouttes non enflammées		Néant	Néant	Néant	Néant
Zones en ignition		Néant	Néant	Néant	Néant
Émissions de fumées		Grises	Grises	Grises	Grises
Émissions de particules		Non	Non	Non	Non
Ajout de la flamme pilote après 20 secondes	Inflammations à (secondes)	Néant	Néant	Néant	Néant
	Extinctions à (secondes)	Néant	Néant	Néant	Néant
Longueurs des flammes en mm		-	-	-	-
Chutes de gouttes et/ou débris enflammés		Non	Non	Non	Non
Chutes de gouttes non enflammées		Non	Non	Non	Non
Zones en ignition		Non	Non	Non	Non
Émissions de fumées		Grises	Grises	Grises	Grises
Émissions de particules		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		195	120	180	115
Valeur moyenne des largeurs maximales détruites entre 450 et 600 mm				- mm	
Valeur moyenne des longueurs totalement détruites ou carbonisées				133 mm	

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Do faktury nr: 98356
Do ilości: 5000 m²

