

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

**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° 18/3316**

**et annexes de 6 pages**

**Matériau présenté par :** DELTRIAN INTERNATIONAL  
21, Rue de Berlaimont  
6220 Fleurus

**Marque commerciale :** Media SS G4 M5 ISO COARSE 65-70

**Description sommaire :** Non tissé.

**Composition globale :** 100 % Polyester (60 % Trevira CS).

**Masse :** 190 g/m<sup>2</sup> environ.

**Épaisseur :** 2,1 millimètres environ.

**Coloris :** 1 (blanc).

**Nature des essais :** Essais au brûleur électrique et essais complémentaires

**Classement :**

**M1**

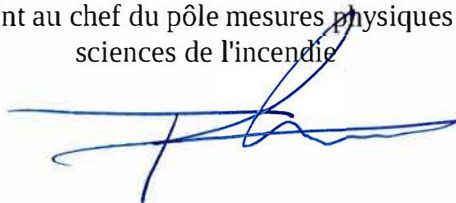
**Durabilité du classement :** Non limitée à priori

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai annexé n° 18/ 3316 du 26/06/2018.

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 26/06/2018

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



Aurelien THIRY



responsable technique



Jennifer CHERON



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

**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° 18/3316**

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

DELTRIAN INTERNATIONAL  
21, Rue de Berlaimont  
6220 Fleurus

### 2.2 Producteur

Non Communiqué

### 2.3 Distributeur

DELTRIAN INTERNATIONAL  
21, Rue de Berlaimont  
6220 Fleurus

### 2.4 Marque commerciale

Media SS G4 - M5  
ISO COARSE 65-70

### 2.5 Caractéristiques attestées par le demandeur

Composition : Non tissé 100 % Polyester (60 % Trevira CS) ;  
Masse au mètre carré : 210 g/m<sup>2</sup> ;  
Coloris présenté : 1 (blanc).

### 2.6 Caractéristiques constatées par le laboratoire

Composition : Non tissé 100 % Polyester (60 % Trevira CS) ;  
Masse au mètre carré : 190 g/m<sup>2</sup> déterminée sur des échantillons de 100 cm<sup>2</sup> ;  
Épaisseur : 2,1 mm ;  
Coloris testé : 1 (blanc).

Échantillons déposés le 20 avril 2018.

Échantillons découpés par le laboratoire. Essais effectués le 11 juin 2018.

### **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 de persistance de flamme (norme NF P 92-504 - décembre 1995)**
- **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	08/EC5359	08/EC5360	08/EC5361	08/EC5362
	Masse ( en g)	21,4	22,7	25	23,3
	Dimensions ( en mm)	600 x 180	600 x 180	600 x 180	600 x 180
	Épaisseur (en mm)	2,1	2,1	2,1	2,1
	Face	1	2	2	1
	Coloris	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
	Sens	1	2	1	2
	Résultat des essais	Inflammations à (secondes)	Néant	Néant	Néant
Durée de l'inflammation (secondes)		Néant	Néant	Néant	Néant
Durée de l'inflammation supérieure à 5 secondes		NON	NON	NON	NON
Chutes de gouttes et/ou débris enflammés		NON	NON	NON	NON
Chutes de gouttes non enflammées		OUI	OUI	OUI	OUI
Zones en ignition		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	230	155	170

Valeur moyenne des largeurs maximales détruites entre 450 à 600 mm (en mm)	0
Valeur moyenne des longueurs totalement détruites ou carbonisées (en mm)	178

**PERSISTANCE DE FLAMME**

Caractéristiques des éprouvettes	Référence des échantillons	08/EC5363	08/EC5364	08/EC5365	08/EC5366
	Masse (en g)	22,2	21,6	22	20,6
	Dimensions (en mm)	460 x 230	460 x 230	460 x 230	460 x 230
	Épaisseur (en mm)	2,1	2,1	2,1	2,1
	Face	1	2	2	1
	Coloris	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
	Sens	1	2	1	2
Résultats des essais	Nombre d'inflammation de moins de 2 s	10	10	10	10
	Nombre d'inflammations entre 2 et 5 s	0	0	0	0
	Nombre d'inflammations de plus de 5 s	0	0	0	0
	Chute de gouttes ou débris enflammés	NON	NON	NON	NON

**ESSAIS POUR MATÉRIAUX THERMOFUSIBLES**

Caractéristiques des éprouvettes	Référence des échantillons	08/EC5367	08/EC5367	08/EC5369	08/EC5370
	Masse (en g)	3	3	2,9	3
	Nombre d'éprouvettes superposées	3	3	3	3
	Épaisseur des éprouvettes superposées	6,3	6,3	6,3	6,3
	Face	1	2	2	1
	Coloris	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Résultats des essais	* Première inflammation effective de l'éprouvette à (secondes)	Néant	Néant	Néant	Néant
	* Dernière extinction à (secondes)	Néant	Néant	Néant	Néant
	Chute de gouttes non enflammées à (secondes)	76	75	66	57
	Chute de gouttes enflammées à (secondes)	Néant	Néant	Néant	Néant
	Inflammation du coton	NON	NON	NON	NON
	Inflammation du coton à (secondes)	-	-	-	-

\* 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 carbonise et s'échancre sans qu'il ne soit observé d'inflammation.

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

##### Essai de persistance de flamme

Au cours des essais de propagation de flamme, il n'a pas été constaté de persistance de flamme supérieure à 2 secondes.

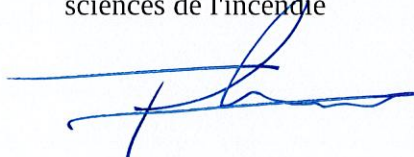
Il n'y a pas de chutes de gouttes enflammées ou non.

##### 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 26/06/2018

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



Aurelien THIRY



Le responsable technique



Jennifer CHERON