

**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 3 juillet 2017**N° P170462 - DE/1**

et annexe de 5 pages

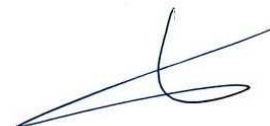
Matériau présenté par : ULTIMA DISPLAYS
15 Rue de la Mainguais
44470 CARQUEFOU
FRANCE**Marque commerciale :** Maille UXTENSE**Description sommaire :****Composition globale :** Maille tricotée en polyester ignifugée dans la masse.
Application : Produit d'exposition, publicité sur salon ou lieu de vente
Masse : 249 g/m² ± 10 %
Epaisseur : 0,5 mm ± 10 %
Coloris : Divers**Rapport d'essais :** N° P170462 - DE/1 du 3 juillet 2017**Nature des essais :** Détermination du classement NF P92-507 (Février 2004)
Essai au bruleur électrique NF P 92-503 (décembre 1995), essai de propagation de flamme NF P 92-504 (décembre 1995), essai pour matériaux fusibles NF P 92-505 (décembre 1995).**Classement :****M1****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° P170462 - DE/1 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 6 pages.**

Trappes, le 3 juillet 2017



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 3 juillet 2017

N° P170462 - DE/1

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 : ULTIMA DISPLAYS
Date et référence de la commande : Bon pour accord du 15/05/2017 sur devis n° 2017/7784
Producteur : ULTIMA DISPLAYS
Marque commerciale et référence : Maille UXTENSE
Composition globale : Maille tricotée en polyester ignifugée dans la masse.

Caractéristiques attestées par le demandeur :

Masse : 260 g/m²
Epaisseur : 1 mm
Coloris : Divers

Caractéristiques déterminées par le LNE :

Masse : 249 g/m² ± 10 %
Epaisseur : 0,5 mm ± 10 %
Coloris : Divers

suite du rapport page suivante

3. MODALITES DES ESSAIS

Date de réception des éprouvettes : 31/05 et 26/06/2017

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 : 03/07/2017

4. RESULTATS

4.1. ESSAI AU BRULEUR ELECTRIQUE

4.1.1. DETERMINATION DU MODE LE PLUS DEFAVORABLE

	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4
Sens	Sens 1 Endroit	Sens 1 Envers	Sens 2 Endroit	Sens 2 Envers
Coloris	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu
Masse (g)	26.92	26.83	26.47	27.45
Percement	Oui	Oui	Oui	Oui
Moment d'inflammation (s)	-	-	-	-
Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s)	-	-	-	-
Propagation de points en ignition hors de la zone déjà carbonisée	-	-	-	-
Distance > 250 mm après 5 min	-	-	-	-
Chute de gouttes ou de débris enflammés	Non	Non	Non	Non
Fluage, chute de gouttes non enflammées	Oui	Oui	Oui	Oui
Longueur détruite/brûlée (mm)	165	180	160	180
Largeur détruite ou brûlée dans la zone au delà de 450 mm	-	-	-	-

suite du rapport page suivante

4.1.2. POURSUITE DES ESSAIS AVEC LA CONFIGURATION LA PLUS DEFAVORABLE

	Eprouvette 5	Eprouvette 6	Eprouvette 7	Eprouvette 8	
Sens	Sens 1 Envers	Sens 1 Envers	Sens 1 Envers	Sens 1 Envers	
Coloris	Bleu	Rouge	Jaune	Bleu	
Masse (g)	26.83	26.74	26.76	26.87	
Percement	Oui	Oui	Oui	Oui	
Moment d'inflammation (s)	-	-	-	-	
Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s)	-	-	-	-	
Propagation de points en ignition hors de la zone déjà carbonisée	-	-	-	-	
Distance > 25 cm après 5 min	-	-	-	-	
Chute de gouttes ou de débris enflammés	Non	Non	Non	Non	
Chute de gouttes non enflammées	Oui	Oui	Oui	Oui	
Longueur détruite/brûlée (mm)	180	155	140	175	Longueur moyenne 163
Largeur détruite ou brûlée dans la zone au delà de 450 mm	-	-	-	-	Largeur moyenne -

Durée d'inflammation \leq 5s	Oui
Longueur moyenne < 350 mm	Oui
Chute de gouttes enflammées	Non

suite du rapport page suivante

4.2. ESSAI DE PROPAGATION DE FLAMME

4.2.1. DETERMINATION DU MODE LE PLUS DEFAVORABLE

	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4
Sens Coloris	Sens 1 Endroit Bleu	Sens 1 Envers Bleu	Sens 2 Endroit Bleu	Sens 2 Envers Bleu
Masse (g)	26.25	26.27	25.96	24.85
Durée de la persistance maximale pour l'éprouvette (secondes)	0.8	0	0	0
Durée de persistance de flamme maximale inférieure ou égale à 2s pour le matériau	Oui			
Durée de persistance de flamme maximale inférieure ou égale à 5s pour le matériau	Oui			
Chute de gouttes non enflammées	Non	Non	Non	Non
Chute de gouttes enflammées	Non	Non	Non	Non
Vitesse de propagation de la flamme supérieure à 2 mm/s	–	–	–	–

4.2.2. POURSUITE DES ESSAIS AVEC LA CONFIGURATION LA PLUS DEFAVORABLE

	Eprouvette 5	Eprouvette 6	Eprouvette 7	Eprouvette 8
Sens Coloris	Sens 1 Endroit Bleu	Sens 1 Endroit Bleu	Sens 1 Endroit Bleu	Sens 1 Endroit Bleu
Masse (g)	26.25	26.27	25.96	24.85
Durée de la persistance maximale pour l'éprouvette (secondes)	0.8	0.5	0	0.5
Durée de persistance de flamme maximale inférieure ou égale à 2s pour le matériau	Oui			
Durée de persistance de flamme maximale inférieure ou égale à 5s pour le matériau	Oui			
Chute de gouttes non enflammées	Non	Non	Non	Non
Chute de gouttes enflammées	Non	Non	Non	Non
Vitesse de propagation de la flamme supérieure à 2 mm/s	–	–	–	–

suite du rapport page suivante

4.3. ESSAI DE FUSIBILITE

	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4
Coloris	Bleu	Rouge	Jaune	Bleu
Masse (g)	2.59	2.58	2.58	2.58
Chute de gouttes non enflammées	Oui	Oui	Oui	Oui
Chute de gouttes enflammées	Non	Non	Non	Non
Inflammation de la ouate	Non	Non	Non	Non

5. OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS

NEANT

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

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

7. DURABILITE DU CLASSEMENT

NON LIMITEE A PRIORI

Trappes, le 3 juillet 2017



**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