

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 9 septembre 2016**N° P160128 - DE/1**

et annexe de 5 pages

Matériau présenté par : MARIO SIRTORI SpA
Via Papa Giovanni XXIII, 10
23845 Costa Masnaga (LC)
ITALIE

Marque commerciale : ALAMO CS

Description sommaire :

Composition globale : Tissu 100 % Polyester Trevira CS ignifugé dans la masse.

Application : Tissu d'ameublement

Masse : (647 ± 10%) g/m²

Epaisseur : (2,208 ± 10%) mm

Coloris : Divers

Rapport d'essais : N° P160128 - DE/1 du 9 septembre 2016

Nature des essais : 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).
Détermination du classement NF P 92-507 (Février 2004).

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° P160128 - 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 9 septembre 2016



Le Responsable du Département
Comportement au Feu et Sécurité Incendie

Maxime MAJ

Accréditation
N° 1-0606
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



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 9 septembre 2016

N° P160128 - 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 : MARIO SIRTORI SpA
Date et référence de la commande : Bon pour accord sur devis n°2016/13224 du 25/07/2016
Producteur : MARIO SIRTORI SpA
Marque commerciale et référence : ALAMO CS
Composition globale : Tissu 100 % Polyester Trevira CS ignifugé dans la masse

Caractéristiques attestées par le demandeur :

Masse : (650 ± 5%) g/m²
Epaisseur : (1 ± 10%) mm
Coloris : Divers

Caractéristiques déterminées par le LNE :

Masse : (647 ± 10 %) g/m²
Epaisseur : (2,208 ± 10 %) mm
Coloris : Divers

suite du rapport page suivante

3. MODALITES DES ESSAIS

Date de réception des éprouvettes : 01/08/2016

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 : 23/08/2016

4. RESULTATS

4.1. ESSAI AU BRULEUR ELECTRIQUE

4.1.1. Determination du mode le plus défavorable

	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4
Sens	Chaîne Endroit	Chaîne Envers	Trame Endroit	Trame Envers
Coloris	Nbir	Nbir	Nbir	Nbir
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	-	-	-	-
Chute de gouttes ou de débris enflammés	Nbn	Nbn	Nbn	Nbn
Fluage, chute de gouttes non enflammées	Oui	Oui	Oui	Oui
Longueur détruite/brûlée (mm)	150	155	155	135

suite du rapport page suivante

4.1.2. Poursuite des essais avec la configuration la plus défavorable

Sens	Epreuve 5				Epreuve 6				Epreuve 7				Epreuve 8				
	Chaîne		Envers		Chaîne		Envers		Chaîne		Envers		Chaîne		Envers		
Coloris	Gris		Gris		Blanc		Blanc		Nbir		Nbir		Gris		Gris		
Percement	Oui		Oui		Oui		Oui		Oui		Oui		Oui		Oui		
Moment d'inflammation (s)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Propagation de points en ignition hors de la zone déjà carbonisée	-		-		-		-		-		-		-		-		
Chute de gouttes ou de débris enflammés	Non		Non		Non		Non		Non		Non		Non		Non		
Chute de gouttes non enflammées	Oui		Oui		Oui		Oui		Oui		Oui		Oui		Oui		
Longueur détruite/brûlée (mm)	145		145		145		145		155		155		140		140		Longueur moyenne 147

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

4.2. ESSAI DE PROPAGATION DE FLAMME

4.2.1. Détermination du mode le plus défavorable

	Epreuve 1		Epreuve 2		Epreuve 3		Epreuve 4	
	Chaîne	Endroit	Chaîne	Envers	Trame	Endroit	Trame	Envers
Coloris	Nbir	Nbir	Nbir	Nbir	Nbir	Nbir	Nbir	Nbir
Persistance de flamme après le retrait du brûleur ISO 6940	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
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	Non	Non	Non	Non
Chute de gouttes enflammées	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non

suite du rapport page suivante

4.2.2 Poursuite des essais avec la configuration la plus défavorable

	Eprouvette 5	Eprouvette 6	Eprouvette 7	Eprouvette 8
Coloris	Chaine Envers Gris	Chaine Envers Blanc	Chaine Envers Nbir	Chaine Envers Nbir
Persistance de flamme après le retrait du brûleur ISO 6940	Non	Non	Non	Non
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

4.3. ESSAI DE FUSIBILITE

	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4
Coloris	Nbir	Gris	Blanc	Nbir
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

suite du rapport page suivante

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 9 septembre 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