

PROCÈS-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

Prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 Novembre 2002

N° EFR-23-003119

Valable 5 ans à compter du 31 juillet 2023

Demandeur	FIDIVI TESSITURA VERGNANO S.P.A. Regione Masio 19/bis 10046 POIRINO (TO) Italie
Référence commerciale	LASER J - FLASH
Description sommaire fournie par le demandeur	Le tissu, ignifugé dans la masse, est composé de 100% polyester TREVIRA CS®.
Masse surfacique déterminée par le laboratoire	520 g/m ² ± 10%
Épaisseur mesurée par le laboratoire	1,02 mm ± 10%
Coloris	Tous coloris
Utilisation	Ameublement

Nature des essais :

- **NF P 92-507 (2004)** : Sécurité contre l'incendie - Bâtiment - Matériaux d'aménagement - Classement selon leur réaction au feu
- **NF P 92-503 (1995)** : Essais de réaction au feu des matériaux - Essai au brûleur électrique applicable aux matériaux souples
- **NF P 92-504 (1995)** : Essais de réaction au feu des matériaux - Essai de persistance et mesure de vitesse de propagation de flamme
- **NF P 92-505 (1995)** : Essais de réaction au feu des matériaux - Essai applicable aux matériaux thermofusibles : essai de goutte

Classement :

M1

Valable pour toute application pour laquelle le produit n'est pas soumis au marquage CE

Durabilité du classement (NF P 92-512 : 1986) : Non limitée à priori

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essais n°EFR-23-003119-BE du 07 août 2023.

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.

Efectis France est agréé pour les essais de réaction au feu selon l'arrêté du 29 décembre 2016 modifiant l'arrêté du 5 février 1959.

Les Avenières Veyrins-Thuellin, le 07 août 2023

X

Chargé d'affaires
Signé par : Laure BARBIER

X

Superviseur Essais
Signé par : Lise RODIER

RAPPORT D'ESSAI DE REACTION AU FEU n° EFR-23-003119-BE
FIRE REACTION TEST REPORT n° EFR-23-003119-BE

Seule la version française fait foi
Only the French version is legally acceptable

Demandeur : FIDIVI TESSITURA VERGNANO S.P.A.

Applicant: Regione Masio 19/bis
10046 POIRINO (TO)
Italie

Norme de classement : **NF P 92-507 (fév. 2004)** - Matériaux d'aménagement - Classement selon leur
Classification standard: réaction au feu

NF P 92-507 (Feb. 2004) - Building - Interior fitting materials - Classification
according to their reaction to fire

Normes d'essais : **NF P 92-503 (déc. 1995)** - Essais de réaction au feu des matériaux - Essai
Test Standards: au brûleur électrique applicable aux matériaux souples

NF P 92-503 (Dec. 1995) - Reaction to fire tests - Electrical burner test used
for flexible materials

NF P 92-504 (déc. 1995) - Essais de réaction au feu des matériaux - Essai
de persistance et mesure de vitesse de propagation de flamme

NF P 92-504 (Dec. 1995) - Reaction to fire tests - Flame persistence test and
speed of the spread of flame

NF P 92-505 (déc. 1995) - Essais de réaction au feu des matériaux - Essai
applicable aux matériaux thermofusibles : essai de goutte

NF P 92-505 (Dec. 1995) - Reaction to fire tests - Test used for thermal
melting materials - Dripping test

NF P 92-512 (mai 1986) - Essai de réaction au feu des matériaux -
Détermination de la durabilité des classements en réaction au feu des
matériaux

NF P 92-512 (May 1986) - Reaction to fire tests - Determination of the
durability of the fire reaction classification of materials

Concernant Ameublement

Référencé : LASER J - FLASH

Product: Upholstery

Referenced: LASER J - FLASH

1. OBJET / OBJECT

Les résultats reportés dans le présent document visent à déterminer, dans des conditions spécifiées, la performance de réaction au feu du matériau soumis à l'essai.

The results reported in this document are intended to determine, in specific condition, the reaction to fire performance of the product tested.

2. PRODUIT TESTE / TESTED PRODUCT

Date de réception : 20 juillet 2023

Date of arrival: July 20th, 2023

Les informations ci-dessous ont été fournies par le demandeur qui en atteste l'exactitude
The information below were provided by the applicant who attests their accuracy

Fabricant / fournisseur : FIDIVI TESSITURA VERGNANO S.P.A.

Manufacturer / supplier: Regione Masio 19/bis
10046 POIRINO (TO)
Italie

Identification du produit : Ameublement

Identification of the product: Référencé : LASER J - FLASH
Upholstery
Referenced: LASER J - FLASH

Description générale du produit :

General description of the product:

Composition : Le tissu, ignifugé dans la masse, est composé de 100% polyester
Composition: TREVIRA CS®.

The fabric, with in the mass fire-retardant, is made of 100% TREVIRA CS® polyester.

Épaisseur mesurée par le laboratoire : 1,02 mm ± 10%
Thickness measured by the laboratory:

Masse surfacique : 525 g/m² ± 5%
Mass per unit area:

Masse surfacique déterminée par le laboratoire : 520 g/m² ± 10%
Mass per unit area determined by the laboratory:

Coloris : Gris foncé, gris clair, violet
Colour: Dark grey, light grey, purple

3. ESSAIS / TESTS

3.1. PREPARATION DES EPROUVETTES / SPECIMENS PREPARATION

Les éprouvettes ont été réalisées par EFECTIS, conformément aux prescriptions des documents de référence.
Specimens have been made by EFECTIS, according to the specification of the reference documents.

3.2. DETERMINATION DE LA DURABILITE / DETERMINATION OF THE DURABILITY

Aucune épreuve de durabilité n'a été réalisée selon la NF P 92-512 : 1986.
No durability tests have been done in accordance with NF P 92-512: 1986.

3.3. CONDITIONNEMENT / CONDITIONING

Préalablement aux essais, les éprouvettes ont été conditionnées à une température de (23 ± 2) °C et à une humidité relative de (50 ± 5) %, pendant 7 jours.
Prior to tests, specimens have been conditioned at a temperature of (23 ± 2) °C and relative humidity of (50 ± 5) %, during a period of 7 days.

3.4. REALISATION DES ESSAIS / TESTING

Les essais ont été réalisés du 28 juillet 2023 au 31 juillet 2023.
Tests have been performed from July 28th, 2023 to July 31st, 2023.

4. RESULTATS / RESULTS

4.1. ESSAI AU BRULEUR ELECTRIQUE / ELECTRIC BURNER TEST

Au moins 4 éprouvettes ont été soumises à l'essai.

At least 4 specimens have been tested.

	Éprouvette 1 Test 1	Éprouvette 2 Test 2	Éprouvette 3 Test 3	Éprouvette 4 Test 4
Sens <i>Direction</i>	Chaîne / Endroit <i>Warp / Front</i>	Chaîne / Envers <i>Warp / Back</i>	Trame / Endroit <i>Weft / Front</i>	Trame / Envers <i>Weft / Back</i>
Coloris <i>Colours</i>	Gris foncé / Dark <i>grey</i>	Gris foncé / Dark <i>grey</i>	Gris foncé / Dark <i>grey</i>	Gris foncé / Dark <i>grey</i>
Percement <i>Drilling</i>	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes
Temps d'inflammation (s) <i>Time of inflammation (s)</i>	-	-	-	-
Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s) <i>Ignition time after removal of the pilot flame (s)</i>	-	-	-	-
Distance > 250 mm après 5 min <i>Distance > 250 mm after 5 min</i>	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Fluage, chute de gouttes non enflammées <i>No flaming droplets</i>	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes
Chute de gouttes enflammées <i>Flaming droplets</i>	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Chute de débris enflammés <i>Flaming debris</i>	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Longueur détruite/brûlée (mm) <i>Length destroyed / burned (mm)</i>	140	130	120	120
Largeur détruite dans la zone entre 450 mm et 600 mm <i>Width destroyed in the area between 450 mm and 600 mm</i>	-	-	-	-
Observations <i>Observations</i>	-	-	-	-

Le (-) signifie non applicable

The (-) means not applicable

	Éprouvette 5 Test 5	Éprouvette 6 Test 6	Éprouvette 7 Test 7
Sens <i>Direction</i>	Chaîne / Endroit <i>Warp / Front</i>	Chaîne / Endroit <i>Warp / Front</i>	Chaîne / Endroit <i>Warp / Front</i>
Coloris <i>Colours</i>	Gris foncé / Dark <i>grey</i>	Violet / Purple	Gris clair / Light <i>grey</i>
Perçement <i>Drilling</i>	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes
Temps d'inflammation (s) <i>Time of inflammation (s)</i>	-	-	-
Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s) <i>Ignition time after removal of the pilot flame (s)</i>	-	-	-
Distance > 250 mm après 5 min <i>Distance > 250 mm after 5 min</i>	Non / No	Non / No	Non / No
Fluage, chute de gouttes non enflammées <i>No flaming droplets</i>	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes
Chute de gouttes enflammées <i>Flaming droplets</i>	Non / No	Non / No	Non / No
Chute de débris enflammés <i>Flaming debris</i>	Non / No	Non / No	Non / No
Longueur détruite/brûlée (mm) <i>Length destroyed / burned (mm)</i>	120	130	120
Largeur détruite dans la zone entre 450 mm et 600 mm <i>Width destroyed in the area between 450 mm and 600 mm</i>	-	-	-
Observations <i>Observations</i>	-	-	-

Le (-) signifie non applicable
The (-) means not applicable

Longueur moyenne (Chaîne / Endroit) <i>Average length (Warp / Front)</i>	128
Largeur moyenne (Chaîne / Endroit) <i>Average width (Warp / Front)</i>	-
Durée d'inflammation ≤ 5 s <i>Duration of inflammations ≤ 5</i>	Oui / Yes

Le (-) signifie non applicable
The (-) means not applicable

4.2. ESSAI DE PROPAGATION DE FLAMME / FLAME SPREAD TEST

Au moins 4 éprouvettes ont été soumises à l'essai.

At least 4 specimens have been tested.

	Éprouvette 1 Test 1	Éprouvette 2 Test 2	Éprouvette 3 Test 3	Éprouvette 4 Test 4
Sens Direction	Chaîne / Endroit Warp / Front	Chaîne / Envers Warp / Back	Trame / Endroit Weft / Front	Trame / Envers Weft / Back
Coloris Colours	Gris clair / Light grey	Gris clair / Light grey	Gris clair / Light grey	Gris clair / Light grey
Persistance de flamme Flame persistence	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Durée de la persistance maximale pour l'éprouvette (s) Duration of the maximum persistence for the specimen (s)	-	-	-	-
Durée de persistance de flamme maximale ≤ 2 s Maximum duration of flaming ≤ 2 s	Oui / Yes			
Durée de persistance de flamme maximale ≤ 5 s Maximum duration of flaming ≤ 5 s	Oui / Yes			
Chute de gouttes non enflammées No flaming droplets	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes
Chute de gouttes enflammées Flaming droplets	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Observations Observations	-	-	-	-

Le (-) signifie non applicable

The (-) means not applicable

4.3. ESSAI DE FUSIBILITE / DRIPPING TEST

Au moins 4 éprouvettes ont été soumises à l'essai

At least 4 specimens have been tested.

	Éprouvette 1 Test 1	Éprouvette 2 Test 2	Éprouvette 3 Test 3	Éprouvette 4 Test 4
Coloris Colors	Gris foncé / Dark grey	Violet / Purple	Gris clair / Light grey	Gris foncé / Dark grey
Inflammation de l'éprouvette Inflammation of the specimen	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Temps d'inflammation (s) Time of inflammation (s)	-	-	-	-
Durée d'inflammation (s) Ignition time (s)	-	-	-	-
Chute de gouttes non enflammées No flaming droplets	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes
Chute de gouttes enflammées Flaming droplets	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Inflammation de la ouate Inflammation of cotton	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Observations Observations	-	-	-	-

Le (-) signifie non applicable

The (-) means not applicable

5. CONCLUSIONS / CONCLUSIONS

Ces résultats d'essais rendent compte du comportement des éprouvettes d'un matériau soumis à des conditions spécifiques d'essai ; ils ne prétendent pas représenter le seul critère d'évaluation du danger potentiel de contribution à l'incendie que présente le produit dans les conditions d'utilisation.

L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais.

The test results relate to the behaviour of the test specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.

The attention is drawn on the fact that the results obtained with the sample being the subject of the present test report cannot be generalized without justification of the representativeness of the samples and tests.

Les Avenières Veyrins-Thuellin, le 07 août 2023

X 

Chargé d'affaires

Signé par : Laure BARBIER

X 

Superviseur Essais

Signé par : Lise RODIER