

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-23-003166

Valable 5 ans à compter du 03 août 2023

Demandeur	SERGE FERRARI Zone Industrielle BP54 - 38352 LA TOUR DU PIN CEDEX France
Référence commerciale	7653
Description sommaire fournie par le demandeur	Le tissu est composé de 20% d'un tissage de fils de polyester, enduits sur les deux faces de 72% de PVC ignifugé dans la masse et de 8% de fils acryliques non enduits.
Masse surfacique déterminée par le laboratoire	440 g/m ² ± 10%
Épaisseur mesurée par le laboratoire	0,62 mm ± 10%
Coloris	Tous coloris
Utilisation	Protection solaire

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

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-23-003166-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

Laure BARBIER

Chargé d'affaires
Signé par : Laure BARBIER

X

Lise RODIER

Superviseur Essais
Signé par : Lise RODIER

**RAPPORT D'ESSAI DE REACTION AU FEU n° EFR-23-003166-BE
FIRE REACTION TEST REPORT n° EFR-23-003166-BE**

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

Demandeur : SERGE FERRARI
Applicant: Zone Industrielle
BP54 - 38352 LA TOUR DU PIN CEDEX
France

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 92-512 (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 Protection solaire
Référéncé : 7653
Product: Sun protection
Referenced: 7653

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 : 24 juillet 2023

Date of arrival: July 24th, 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 : SERGE FERRARI

Manufacturer / supplier: Zone Industrielle
BP54 - 38352 LA TOUR DU PIN CEDEX
France

Identification du produit : Protection solaire

Identification of the product: Référencé : 7653
Sun protection
Referenced: 7653

Description générale du produit :

General description of the product:

Composition : Le tissu est composé de 20% d'un tissage de fils de polyester, enduits sur les deux faces de 72% de PVC ignifugé dans la masse et de 8% de fils acryliques non enduits.
Composition:

The fabric is composed of 20% polyester yarn weave, coated on both sides with 72% flame-retardant PVC and 8% uncoated acrylic yarn.

Épaisseur : 0,75 mm ± 10%

Thickness:

Épaisseur mesurée par le laboratoire : 0,62 mm ± 10%

Thickness measured by the laboratory:

Masse surfacique : 470 g/m² ± 10%

Mass per unit area:

Masse surfacique déterminée par le laboratoire : 440 g/m² ± 10%

Mass per unit area determined by the laboratory:

Coloris : Marron, gris, blanc

Colour: Brown, grey, white

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 02 août 2023 au 03 août 2023.
Tests have been performed from August 02nd, 2023 to August 03rd, 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 Direction	Chaîne Warp	Trame Weft	Chaîne Warp	Chaîne Warp
Coloris Colours	Marron / Brown	Marron / Brown	Marron / Brown	Gris / Grey
Percement Drilling	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes
Temps d'inflammation (s) Time of inflammation (s)	25	-	-	-
Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s) Ignition time after removal of the pilot flame (s)	2	-	-	-
Distance > 250 mm après 5 min Distance > 250 mm after 5 min	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Fluage, chute de gouttes non enflammées No flaming droplets	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Chute de gouttes enflammées Flaming droplets	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Chute de débris enflammés Flaming debris	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Longueur détruite/brûlée (mm) Length destroyed / burned (mm)	140	140	140	140
Largeur détruite dans la zone entre 450 mm et 600 mm Width destroyed in the area between 450 mm and 600 mm	-	-	-	-
Observations Observations	-	-	-	-

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

	Éprouvette 5 Test 5
Sens <i>Direction</i>	Chaîne <i>Warp</i>
Coloris <i>Colours</i>	Blanc / <i>White</i>
Perçement <i>Drilling</i>	Oui / <i>Yes</i>
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 / <i>No</i>
Fluage, chute de gouttes non enflammées <i>No flaming droplets</i>	Non / <i>No</i>
Chute de gouttes enflammées <i>Flaming droplets</i>	Non / <i>No</i>
Chute de débris enflammés <i>Flaming debris</i>	Non / <i>No</i>
Longueur détruite/brûlée (mm) <i>Length destroyed / burned (mm)</i>	140
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) <i>Average length (Warp)</i>	140
Largeur moyenne (Chaîne) <i>Average width (Warp)</i>	-
Durée d'inflammation ≤ 5 s <i>Duration of inflammation ≤ 5</i>	Oui / <i>Yes</i>

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

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