

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-24-003995

Valable 5 ans à compter du 03 octobre 2024

Demandeur	SERGE FERRARI SAS Zone Industrielle BP54 - 38352 LA TOUR DU PIN CEDEX France
Référence commerciale	96
Description sommaire fournie par le demandeur	Toile polyester enduite de PVC (60%) ignifugé dans la masse sur les deux faces.
Masse surfacique déterminée par le laboratoire	397 g/m ² ± 10%
Épaisseur mesurée par le laboratoire	0,42 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

Classement :

M2

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-24-003995-BE du 04 octobre 2024.

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.433-3 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.

Saint-Aubin, le 04 octobre 2024

X


Laure BARBIER

Chargé d'affaires
Signé par : Laure BARBIER

X


Guillaume LE GOFF

Superviseur
Signé par : Guillaume LE GOFF

RAPPORT D'ESSAI DE REACTION AU FEU N° EFR-24-003995-BE
FIRE REACTION TEST REPORT N° EFR-24-003995-BE

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

Demandeur : SERGE FERRARI SAS

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 au
Test Standards: 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 92-512 (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

Référencé : 96

Product: Sun protection

Referenced: 96

SUIVI DU DOCUMENT / DOCUMENT FOLLOW-UP

Indice de Révision / Version	Modification / Modification	Commentaire / Comment	Date / Date		
0	Création du document / Document creation	/	04/10/2024	Rédacteur / Editor	L. BARBIER
				Vérificateur / Verifier	G. Le Goff
				Approbateur / Approver	G. Le Goff

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 : 17 septembre 2024
Date of arrival: September 17th, 2024

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

Identification du produit : Protection solaire
Identification of the product: Référencé : 96
Sun protection
Referenced: 96

Description générale du produit :
General description of the product:

Produit / Product	Toile polyester enduite PVC / Polyester fabric coated PVC
Caractéristiques détaillées du produit / Detailed characteristics of the product:	Toile polyester enduite de PVC ignifugé dans la masse sur les deux faces. <i>Polyester fabric coated with flame retardant PVC in the mass on both sides</i>
Ignifugation / Fire-retarding	Dans la masse / In the mass flame retardant
Masse surfacique nominale totale / Overall nominal weight per unit area	400 g/m ² ± 5%
Masse surfacique nominale totale déterminée par le laboratoire / Overall nominal weight per unit area determined by the laboratory	Coloris blanc / White colour : 380 g/m ² ± 10% Coloris taupe / Taupe colour : 400 g/m ² ± 10% Coloris noir / Black colour : 410 g/m ² ± 10%
Epaisseur nominale totale / Overall nominal thickness	0,45 mm ± 10%

Epaisseur nominale totale mesurée par le laboratoire <i>Overall nominal thickness measured by the laboratory</i>	Coloris blanc / <i>White colour</i> : 0,41 mm \pm 10% Coloris taupe / <i>Taupe colour</i> : 0,43 mm \pm 10% Coloris noir / <i>Black colour</i> : 0,42 mm \pm 10%
Enduction PVC / <i>PVC coating</i> Masse surfacique / <i>weight per unit area</i>	240 g/m ²
Coloris / <i>Colours</i>	Divers / <i>Various</i>

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 \pm 2) °C et à une humidité relative de (50 \pm 5) %, pendant 7 jours.
Prior to tests, specimens have been conditioned at a temperature of (23 \pm 2) °C and relative humidity of (50 \pm 5) %, during a period of 7 days.

3.4. REALISATION DES ESSAIS / TESTING

Les essais ont été réalisés le : 03 octobre 2024
Tests have been performed on: October 03rd, 2024
Au / At : Laboratoire « Les Avenières »
149, route du Marc
F-38630 LES AVENIERES VEYRINS-THUELLIN

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 / Endroit Warp / Front	Chaîne / Envers Warp / Back	Trame / Endroit Weft / Front	Trame / Envers Weft / Back
Coloris Colours	Noir / Black	Noir / Black	Noir / Black	Noir / Black
Perçement Drilling	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes
Temps d'inflammation (s) Time of inflammation (s)	25 / 295	25	25	170
Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s) Ignition time after removal of the pilot flame (s)	7 / 3	5	279	227
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)	190	140	350	360
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	Éprouvette 6 Test 6	Éprouvette 7 Test 7
Sens <i>Direction</i>	Trame/ Envers <i>Weft / Back</i>	Trame/ Envers <i>Weft / Back</i>	Trame/ Envers <i>Weft / Back</i>
Coloris <i>Colours</i>	Noir / <i>Black</i>	Blanc / <i>White</i>	Taupe / <i>Taupe</i>
Perçement <i>Drilling</i>	Oui / <i>Yes</i>	Oui / <i>Yes</i>	Oui / <i>Yes</i>
Temps d'inflammation (s) <i>Time of inflammation (s)</i>	25	25	25 / 142
Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s) <i>Ignition time after removal of the pilot flame (s)</i>	36	82	21 / 8
Distance > 250 mm après 5 min <i>Distance > 250 mm after 5 min</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>
Fluage, chute de gouttes non enflammées <i>No flaming droplets</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>
Chute de gouttes enflammées <i>Flaming droplets</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>
Chute de débris enflammés <i>Flaming debris</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>	Non / <i>No</i>
Longueur détruite/brûlée (mm) <i>Length destroyed / burned (mm)</i>	170	160	180
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 (Trame / Envers) <i>Average length (Weft / Back)</i>	217,5
Largeur moyenne (Trame / Envers) <i>Average width (Weft / Back)</i>	-
Durée d'inflammation ≤ 5 s <i>Duration of inflammations ≤ 5</i>	Non / <i>No</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.

Saint Aubin, 4 octobre 2024

X 

Chargé d'affaires
Signé par : Laure BARBIER

X 

Superviseur Essais
Signé par : Guillaume LE GOFF