

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

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

N° EFR-19-002885

Valable 5 ans à compter du 03 octobre 2019

| | |
|------------------------------|--|
| Demandeur | SERGE FERRARI Zone industrielle - BP 54 38352 LA TOUR DU PIN cedex France |
| Référence commerciale | 96 |
| Description sommaire | Tissu polyester enduit PVC sur les 2 faces, ignifugé dans la masse. |
| Masse surfacique | 400 g/m ² ± 5% |
| Épaisseur | 0.45 mm ± 10% |
| Coloris | Divers |
| Utilisation | Protection solaire - Store extérieur |

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 (NFP 92-512 : 1986) : Non limitée à priori

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essais EFR-19-BE-002885 du 03 octobre 2019 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.

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 04 octobre 2019

X

Guillaume
LE GOFF

X

Pierre-Olivier
WILLAY

Ingénieur Chargé d'affaire
Signé par : LE GOFF Guillaume

Chef du Service Essais "Réaction au Feu"
Signé par : Pierre-Olivier WILLAY

RAPPORT D'ESSAI DE RÉACTION AU FEU n° EFR-19-BE-002885
FIRE REACTION TEST REPORT n° EFR-19-BE-002885

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

Demandeur : SERGE FERRARI
Applicant : Zone industrielle - BP 54
38352 LA TOUR DU PIN cedex
France

Norme de classement : **NF P92-507 (fév. 2004)** - Matériaux d'aménagement - Classement selon
Classification standard : leur réaction au feu
NF P92-507 (Feb. 2004) - *Building - Interior fitting materials - Classification according to their reaction to fire*

Normes d'essais : **NF P92-503 (déc. 1995)** - Essais de réaction au feu des matériaux - Essai
Test Standards: au brûleur électrique applicable aux matériaux souples
NF P92-503 (Dec. 1995) - *Reaction to fire tests - Electrical burner test used for flexible materials*

Concernant Toile enduite
Référence : 96
Product : Coated Fabric
Referenced: 96

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 TESTÉ / TESTED PRODUCT

Date de réception : 08 juillet 2019

Date of arrival: 08th July 2019

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 - BP 54
38352 LA TOUR DU PIN cedex
France

Identification du produit : Toile enduite
Identification of the product: Référence : 96
Coated Fabric
Referenced: 96

Description générale du produit : *General description of the product:*

Composition : Tissu polyester enduit PVC, ignifugé dans la masse, sur les 2 faces.
Composition: 42% de polyester et 58 % de PVC ignifugé réparti sur les 2 faces.
Polyester fabric coated with PVC, fire-retarded in the mass, on the both sides. 42% polyester and 58% of fire-retarded PVC coated on the both sides.

Épaisseur : 0.45 mm
Thickness:

Masse surfacique : 400 g/m²
Mass per unit area:

Gamme de coloris : Divers
Range of color:

3. ESSAIS / TESTS

3.1. PRÉPARATION DES ÉPROUVETTES / 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. 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) %, at least 48 h and until during a period of 7 days.

3.3. RÉALISATION DES ESSAIS / TESTING

Les essais ont été réalisés 03/10/2019.

Tests have been performed 2019/10/03

4. RÉSULTATS / RESULTS

4.1. ESSAI AU BRÛLEUR ÉLECTRIQUE / ELECTRIC BURNER TEST

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

At least 4 specimens have been tested.

| | Eprouvette 1 <i>Test 1</i> | Eprouvette 2 <i>Test 2</i> | Eprouvette 3 <i>Test 3</i> | Eprouvette 4 <i>Test 4</i> | |
|---|--|--|---|---|--|
| 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>Colors</i> | Bleu nuit <i>Blue</i> | Bleu nuit <i>Blue</i> | Bleu nuit <i>Blue</i> | Bleu nuit <i>Blue</i> | |
| Percement <i>Drilling</i> | Oui / Yes | Oui / Yes | Oui / Yes | Oui / Yes | |
| Temps d'inflammation (s) <i>Time of inflammation (s)</i> | 26 | 26 | 26 | 26 | |
| Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s) <i>Ignition time after removal of the pilot flame (s)</i> | 1.5 | 91 | 5 | 73 | |
| Durée d'inflammation ≤ 5 s <i>Duration of inflammation ≤ 5 s</i> | Non / No | | | | |
| Chute de gouttes ou de débris enflammés <i>Flaming droplet or debris</i> | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | |
| 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 <i>No flaming droplets</i> | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | |
| Longueur détruite/brûlée (mm) <i>Length destroyed / burned (mm)</i> | 150 | 170 | 160 | 165 | Longueur moyenne <i>Average length</i> 161 |
| Largeur détruite dans la zone entre 450 mm et 600 mm <i>Width destroyed in the area between 450 mm and 600 mm</i> | / | / | / | / | Largeur moyenne <i>Average width</i> |
| Observations <i>Observations</i> | / | / | / | / | / |

| | Eprouvette 5 <i>Test 5</i> | Eprouvette 6 <i>Test 6</i> | Eprouvette 7 <i>Test 7</i> |
|---|---|---|---|
| Sens <i>Direction</i> | Trame Envers <i>Weft Back</i> | Trame Envers <i>Weft Back</i> | Trame Envers <i>Weft Back</i> |
| Coloris <i>Colors</i> | Bleu nuit <i>Blue</i> | Gris <i>Grey</i> | Blanc <i>White</i> |
| Percement <i>Drilling</i> | Oui / Yes | Oui / Yes | Oui / Yes |
| Temps d'inflammation (s) <i>Time of inflammation (s)</i> | 26 | 26 | 26 |
| Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s) <i>Ignition time after removal of the pilot flame (s)</i> | 34 | 12 | 20 |
| Durée d'inflammation \leq 5 s <i>Duration of inflammations \leq 5 s</i> | Non / No | | |
| Chute de gouttes ou de débris enflammés <i>Flaming droplet or debris</i> | Non / No | Non / No | Non / No |
| Distance > 250 mm après 5 min Distance > 250 mm after 5 min | Non / No | Non / No | Non / No |
| Fluage, chute de gouttes non enflammées <i>No flaming droplets</i> | Non / No | Non / No | Non / No |
| Longueur détruite/brûlée (mm) <i>Length destroyed / burned (mm)</i> | 170 | 130 | 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> | / | / | / |

4.2. OBSERVATIONS / OBSERVATIONS

Pas d'observation particulière.
No particular information.

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 can not be generalized without justification of the representativeness of the samples and tests.

Les Avenières Veyrins-Thuellin, le 04 octobre 2019

X *Guillaume*
LE GOFF

Ingénieur Chargé d'affaire
Signé par : LE GOFF Guillaume

X *Pierre-Olivier*
WILLAY

Chef du Service Essais "Réaction au Feu"
Signé par : Pierre-Olivier WILLAY

