

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 06 Novembre 2024

N° P244838 - DEC/1

et annexe de 4 pages

Matériau présenté par : Saint Clair Textiles
415 avenue de Savoie
38110 Saint Clair de la Tour
France

Marque commerciale : LAC720SL

Description sommaire :

Composition globale : Toile PES enduite sur les deux face de PVC ignifugé dans la masse

Utilisation : Tente

Masse : 720 g/m²

Epaisseur : 0,5 mm

Coloris : Divers

Rapport d'essais : N° P244838 - DEC/1 du 06 Novembre 2024

Nature des essais : Détermination du classement selon NF P 92-507 (février 2004)
Essai au brûleur électrique selon NF P 92-503 (décembre 1995)

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 LIMITEE A PRIORI

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai N° P244838 - DEC/1 annexé.
Pour déterminer le classement, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

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 5 pages.**

Trappes, le 06 Novembre 2024



**Le Responsable du Département
Comportement au Feu et Sécurité Incendie**



Thibaut CORNILLON

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 06 Novembre 2024

N° P244838 - DEC/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

Caractéristiques attestées par le demandeur :

La validité des résultats peut être affectée par ces informations. Pour ces résultats, la responsabilité du LNE se limite à sa contribution à leur élaboration.

Demandeur de l'essai : Saint Clair Textiles
Date et référence de la commande : Commande n°AC0050890 du 25/10/2024 selon devis n°DEV2411281-V1
Producteur : Saint Clair Textiles
France
Marque commerciale et référence : LAC720SL
Composition globale : Toile PES enduite sur les deux face de PVC ignifugé dans la masse

Masse : 720 g/m²

Epaisseur : 0,5 mm

Coloris : Divers

Caractéristiques déterminées par le LNE :

Masse : (712 ± 72) g/m²

Epaisseur : (0,550 ± 0,055) mm

Coloris : Blanc, Vert et Gris

suite du rapport page suivante



3. MODALITES DES ESSAIS

Date de réception des éprouvettes : 06/08/2024 et 11/10/2024

Conditionnement des éprouvettes préalablement aux essais :

Les éprouvettes, éventuellement placées sur leurs subjectiles, sont conditionnées avant essai dans une atmosphère à $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ et $(50 \pm 5) \%$ 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 : 26/08/2024 et 29/10/2024

4. RÉSULTATS

4.1. ESSAI AU BRÛLEUR ÉLECTRIQUE SELON NF P 92-503 (DÉCEMBRE 1995)

4.1.1. Détermination du mode le plus défavorable

| Sens | Eprouvette 1 | | | Eprouvette 2 | | | Eprouvette 3 | | | Eprouvette 4 | | |
|--|----------------------|-----|-----|------------------------|-----|--|---------------------|-----|--|-----------------------|-----|-----|
| | Chaîne Face lisse | | | Chaîne Face grainée | | | Trame Face lisse | | | Trame Face grainée | | |
| Coloris | Blanc | | | Blanc | | | Blanc | | | Blanc | | |
| Masse (g) | 77,85 | | | 78,27 | | | 78,18 | | | 77,71 | | |
| Percement | Oui | | | Oui | | | Oui | | | Oui | | |
| Moment d'inflammation (s) | 105 | 165 | 195 | 75 | 105 | | 105 | 135 | | 75 | 105 | 135 |
| Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s) | 26 | 6 | 1 | 2 | 47 | | 29 | 23 | | 18 | 4 | 3 |
| Propagation de points en ignition hors de la zone déjà carbonisée | - | | | - | | | - | | | - | | |
| Distance > 250 mm après 5 min | - | | | - | | | - | | | - | | |
| Chute de gouttes ou de débris enflammés | Non | | | Non | | | Non | | | Non | | |
| Fluage, chute de gouttes non enflammées | Non | | | Non | | | Non | | | Non | | |
| Longueur détruite/brûlée (mm) | 125 | | | 145 | | | 160 | | | 115 | | |
| Largeur détruite ou brûlée dans la zone au delà de 450 mm (mm) | - | | | - | | | - | | | - | | |

4.1.2. Poursuite des essais selon le mode le plus défavorable

| | Epreuve 5 | | | | Epreuve 6 | | | | Epreuve 7 | | | | Epreuve 8 | | | | |
|---|------------------|-----|--|--|------------------|--|--|--|------------------|----|--|--|------------------|----|--|--|----------------------|
| Sens | Trame Face lisse | | | | Trame Face lisse | | | | Trame Face lisse | | | | Trame Face lisse | | | | |
| Coloris | Blanc | | | | Vert | | | | Gris | | | | Vert | | | | |
| Masse (g) | 78,18 | | | | 78,80 | | | | 79,70 | | | | 78,55 | | | | |
| Percement | Oui | | | | Oui | | | | Oui | | | | Oui | | | | |
| Moment d'inflammation (s) | 105 | 135 | | | 45 | | | | 45 | 75 | | | 20 | 45 | | | |
| Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s) | 29 | 23 | | | 30 | | | | 9 | 19 | | | 1 | 24 | | | |
| Propagation de points en ignition hors de la zone déjà carbonisée | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | | |
| Distance > 250 mm après 5 min | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | | |
| Chute de gouttes ou de débris enflammés | Non | | | | Non | | | | Non | | | | Non | | | | |
| Fluage, chute de gouttes non enflammées | Non | | | | Non | | | | Non | | | | Non | | | | |
| Longueur détruite/brûlée (mm) | 160 | | | | 175 | | | | 160 | | | | 230 | | | | Longueur moyenne 182 |
| Largeur détruite ou brûlée dans la zone au delà de 450 mm (mm) | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | | Largeur moyenne - |

| | |
|---------------------------------|-----|
| Durée d'inflammation ≤ 5 s | Non |
| Longueur moyenne < 350 mm | Oui |
| Largeur moyenne < 90 mm | Oui |
| Chute de gouttes enflammées | Non |

suite du rapport page suivante

5. OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS

NÉANT

Trappes, le 06 Novembre 2024



**Le Responsable du Département
Comportement au Feu et Sécurité Incendie**

*Signature numérique de THIBAUT CORNILLON
Date: 06/11/2024 13:59:54*

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.