

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 4 juin 2020

N° P202123 - DEC/1

et annexe de 4 pages

Matériau présenté par : DICKSON COATINGS
415 Avenue de savoie
38110 Saint Clair de la Tour
France

Marque commerciale : LAC 640 SL

Description sommaire :
Composition globale : Tissu polyester enduit de PVC ignifugé dans la masse sur les deux faces et vernis sur les deux faces
Utilisation : Protection solaire
Masse : 640 g/m²
Epaisseur : 0,47 mm
Coloris : Blanc

Rapport d'essais : N° P202123 - DEC/1 du 4 juin 2020
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° P202123 - 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 4 juin 2020



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



Romuald GORJUP

522 R 0900-05 Rév.E

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 4 juin 2020

N° P202123 - 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

Demandeur de l'essai : DICKSON COATINGS

Date et référence de la commande : Commande n°AC0042246 du 19/05/2020 delon
devis n°2020/5498

Producteur : DICKSON COATINGS
France

Marque commerciale et référence : LAC 640 SL

Composition globale : Tissu polyester enduit de PVC ignifugé dans la
masse sur les deux faces et vernis sur les deux
faces

Caractéristiques attestées par le
demandeur :

Masse : 640 g/m²

Epaisseur : 0,47 mm

Coloris : Blanc

Caractéristiques déterminées par le
LNE :

Masse : (636 ± 64) g/m²

Epaisseur : (0,476 ± 0,048) mm

Coloris : Blanc

suite du rapport page suivante

3. MODALITES DES ESSAIS

Date de réception des éprouvettes : 20/05/2020

Conditionnement des éprouvettes préalablement aux essais :

Les éprouvettes, éventuellement placées sur leurs subjectiles, sont conditionnées avant essai dans une atmosphère à (23 ± 2) °C et (50 ± 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 : 2/06/2020

4. RESULTATS

4.1. ESSAI AU BRULEUR ELECTRIQUE SELON NF P 92-503 (DECEMBRE 1995)

4.1.1. Détermination du mode le plus défavorable

| | Eprouvette 1 | | | | Eprouvette 2 | | | | Eprouvette 3 | | | | Eprouvette 4 | | | |
|---|--------------|--|---------|--|--------------|--|--------|--|--------------|-----|---------|--|--------------|----|--------|--|
| Sens | Chaîne | | Endroit | | Chaîne | | Envers | | Trame | | Endroit | | Trame | | Envers | |
| Coloris | Blanc | | | | | | | | Blanc | | | | | | | |
| Masse (g) | 68,65 | | | | 68,98 | | | | 69,38 | | | | 69,67 | | | |
| Percement | Oui | | | | | | | | Oui | | | | | | | |
| Moment d'inflammation (s) | 20 | | | | 20 | | | | 20 | 45 | | | 20 | 45 | | |
| Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s) | 145 | | | | 106 | | | | 2 | 234 | | | 2 | 36 | | |
| 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) | 195 | | | | 205 | | | | 425 | | | | 270 | | | |
| 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

| | Eprouvette 5 | | | | Eprouvette 6 | | | | Eprouvette 7 | | | | Eprouvette 8 | | | | |
|---|---------------|-----|--|--|---------------|--|--|--|---------------|--|--|--|---------------|--|--|--|----------------------|
| Sens | Trame Endroit | | | | Trame Endroit | | | | Trame Endroit | | | | Trame Endroit | | | | |
| Coloris | Blanc | | | | Blanc | | | | Blanc | | | | Blanc | | | | |
| Masse (g) | 69,38 | | | | 69,74 | | | | 69,48 | | | | 69,80 | | | | |
| Percement | Oui | | | | Oui | | | | Oui | | | | Oui | | | | |
| Moment d'inflammation (s) | 20 | 45 | | | 20 | | | | 20 | | | | 20 | | | | |
| Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s) | 2 | 234 | | | 150 | | | | 205 | | | | 108 | | | | |
| 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) | 425 | | | | 270 | | | | 355 | | | | 215 | | | | Longueur moyenne 317 |
| 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 4 juin 2020



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

Romuald GORJUP

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.