

Le progrès, une passion à partager

LABORATOIRE DE TRAPPES
29 avenue Roger Hennequin - 78197 Trappes Cedex
Tél. : 01 30 69 10 00 - Fax : 01 30 69 12 34

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 29 décembre 2015

N° P146860 - DE/2

et annexe de 5 pages

Matériau présenté par : DICKSON SAINT CLAIR
415 avenue de Savoie
38110 Saint Clair de la Tour
France

Marque commerciale : JET TEX

Description sommaire :
Composition globale : Tissu 100% polyester enduit polyuréthane acrylique ignifugé par enduction.
Application : Impression numérique pour la décoration intérieure.
Masse : (258 ± 10%) g/m²
Epaisseur : (0.33 ± 10%) mm
Coloris : Blanc

Rapport d'essais : N° P146860 - DE/2 du 29 décembre 2015

Nature des essais : Essai au bruleur électrique NF P 92-503 (décembre 1995), essai de propagation de flamme NF P 92-504 (décembre 1995), épreuve de durabilité en chambre climatique NF P 92-512 (mai 1986).
Détermination du classement NF P 92-507 (Février 2004).

Classement :

M1

Durabilité du classement (NF P 92-512 : 1986) : NON LIMITEE : ARTICLE NON LAVABLE (MATÉRIAUX UTILISÉS À L'ABRI DES INTEMPÉRIES)

compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai N° P146860 - DE/2 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.

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 6 pages.**

Trappes, le 29 décembre 2015



Accréditation
N° 1-0606
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



La Responsable du Pôle Energie
Environnement et Combustion



Noëlle LOFERME PEDESPAN

Laboratoire national de métrologie et d'essais

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP

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 29 décembre 2015

N° P146860 - DE/2

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 SAINT CLAIR
Date et référence de la commande : Bon pour accord sur devis n° 2015/14319 du 27/08/2015 et n°2015/15715 du 25/09/2015
Producteur : DICKSON SAINT CLAIR
Marque commerciale et référence : JET TEX
Composition globale : Tissu 100% polyester enduit polyuréthane acrylique ignifugé par enduction.

Caractéristiques attestées par le demandeur :

| | |
|-----------|--------------------------------|
| Masse | : (280 ± 10%) g/m ² |
| Epaisseur | : (0.29 ± 10%) mm |
| Coloris | : Blanc |

Caractéristiques déterminées par le LNE :

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Masse | : (258 ± 10 %) g/m ² |
| Epaisseur | : (0.33 ± 10 %) mm |
| Coloris | : Blanc |

suite du rapport page suivante

Annexe page 2

3. MODALITES DES ESSAIS

Date de réception des éprouvettes : 02/09/2015

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 : 17/09/2015 et 21/12/2015

Vieillessement accéléré en chambre climatique (NF P 92-512) : cet essai est sous-traité à l'IFTH, laboratoire accrédité par le COFRAC.

4. RESULTATS AVANT EPREUVE(S) DE DURABILITE

4.1. ESSAI AU BRULEUR ELECTRIQUE

| | Eprouvette 1 | | | | Eprouvette 2 | | | | Eprouvette 3 | | | | Eprouvette 4 | | | | | | | | |
|---|----------------|---|---|---|---------------|---|---|---|---------------|---|---|---|--------------|---|---|---|-------------------------|---|---|---|--|
| Sens | Chaîne Endroit | | | | Chaîne Envers | | | | Trame Endroit | | | | Trame Envers | | | | | | | | |
| Coloris | Blanc | | | | Blanc | | | | Blanc | | | | Blanc | | | | | | | | |
| Percement | Oui | | | | Oui | | | | Oui | | | | Oui | | | | | | | | |
| Moment d'inflammation (s) | 20 | - | - | - | 20 | - | - | - | - | - | - | - | 20 | - | - | - | 20 | - | - | - | |
| Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s) | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - | |
| Propagation de points en ignition hors de la zone déjà carbonisée | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | | | | | | |
| 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 | | | | 160 | | | | 145 | | | | 170 | | | | Longueur moyenne 159 | | | | |

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

Suite du rapport page suivante

Annexe page 3

4.2. ESSAI DE PROPAGATION DE FLAMME

| | Eprouvette 1 | Eprouvette 2 | Eprouvette 3 | Eprouvette 4 |
|---|----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| Coloris | Chaîne Endroit Blanc | Chaîne Envers Blanc | Trame Endroit Blanc | Trame Envers Blanc |
| Persistance de flamme après le retrait du brûleur ISO 6940 | Non | Non | Non | Non |
| Durée de persistance de flamme maximale inférieure ou égale à 2s pour le matériau | Oui | | | |
| Durée de persistance de flamme maximale inférieure ou égale à 5s pour le matériau | Oui | | | |
| Chute de gouttes non enflammées | Non | Non | Non | Non |
| Chute de gouttes enflammées | Non | Non | Non | Non |

5. RESULTATS APRES EPREUVE(S) DE DURABILITE

5.1. ESSAI AU BRULEUR ELECTRIQUE

| | Eprouvette 1 | Eprouvette 2 | Eprouvette 3 | Eprouvette 4 | |
|---|----------------|---------------|---------------|--------------|-------------------------|
| Sens | Chaîne Endroit | Chaîne Envers | Trame Endroit | Trame Envers | |
| Coloris | Blanc | Blanc | Blanc | Blanc | |
| Percement | Oui | Oui | Oui | Oui | |
| Moment d'inflammation (s) | 20 | - | - | - | - |
| Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s) | 3 | - | - | - | - |
| Propagation de points en ignition hors de la zone déjà carbonisée | - | - | - | - | |
| Chute de gouttes ou de débris enflammés | Non | Non | Non | Non | |
| Chute de gouttes non enflammées | Non | Non | Non | Non | |
| Longueur détruite/brûlée (mm) | 155 | 160 | 145 | 170 | Longueur moyenne 158 |

| | |
|--------------------------------|-----|
| Durée d'inflammation \leq 5s | Oui |
| Longueur moyenne < 350 mm | Non |
| Chute de gouttes enflammées | - |

Suite du rapport page suivante

Annexe page 4

5.2. ESSAI DE PROPAGATION DE FLAMME

| | Eprouvette 1 | Eprouvette 2 | Eprouvette 3 | Eprouvette 4 |
|---|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Coloris | Chaîne Endroit Blanc | Chaîne Envers Blanc | Trame Endroit Blanc | Trame Envers Blanc |
| Persistence de flamme après le retrait du brûleur ISO 6940 | Non | Non | Non | Non |
| Durée de persistance de flamme maximale inférieure ou égale à 2s pour le matériau | Oui | | | |
| Durée de persistance de flamme maximale inférieure ou égale à 5s pour le matériau | Oui | | | |
| Chute de gouttes non enflammées | Non | Non | Non | Non |
| Chute de gouttes enflammées | Non | Non | Non | Non |

Suite du rapport page suivante

Annexe page 5

6. OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS

NEANT

7. CONCLUSION ET CLASSEMENT

A la suite de ces résultats d'essais, le matériau présenté ayant les caractéristiques décrites en première page de ce rapport d'essais obtient le classement :

M1

Pour déterminer le classement, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

8. DURABILITE DU CLASSEMENT

NON LIMITEE : ARTICLE NON LAVABLE (MATÉRIAUX UTILISÉS À L'ABRI DES INTEMPÉRIES)

Trappes, le 29 décembre 2015



La Responsable du Pôle Energie
Environnement et Combustion

Noëlle LOFERME PEDESPAN

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