

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 30 mai 2018

N° P181679 - DE/1

et annexe de 5 pages

Matériau présenté par : DICKSON SAINT CLAIR SAS
415 Avenue de Savoie
38357 LA TOUR DU PIN cedex
France

Marque commerciale : JET TEX COMFORT

Description sommaire :

Composition globale : Textile PET enduit polymères organiques Acrylique et Polyuréthane et ignifugé dans la masse

Utilisation : Textile enduit imprimable pour des applications intérieures de décoration, revêtement mural, décoration de vitrine, POS, reproduction de tableau...

Masse : (390 ± 39) g/m²

Epaisseur : (0,478 ± 0,048) mm (déterminée par le LNE)

Coloris : Blanc

Rapport d'essais : N° P181679 - DE/1 du 30 mai 2018

Nature des essais : Détermination du classement selon NF P 92-507 (février 2004)
Essai au brûleur électrique selon NF P 92-503 (décembre 1995), Essai de persistance et mesure de vitesse de propagation de flamme selon NF P 92-504 (décembre 1995)

Classement :

M1

**VALABLE POUR TOUTE APPLICATION POUR LAQUELLE LE PRODUIT N'EST PAS SOUMIS AU MARQUAGE CE
VALABLE POUR TOUTE APPLICATION NON COUVERTE PAR L'ART. AM18 §2 DE LA REGLEMENTATION ERP**

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° P181679 - DE/1 annexé.
Pour déterminer le classement, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

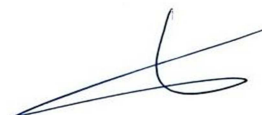
Ce procès verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens de l'article L.115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

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 6 pages.**

Trappes, le 30 mai 2018



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



Maxime MAJ

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 30 mai 2018

N° P181679 - DE/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 SAINT CLAIR SAS
Date et référence de la commande : Commande n° AC0037837 du 14/05/2018
Producteur : DICKSON SAINT CLAIR SAS
Marque commerciale et référence : JET TEX COMFORT
Composition globale : Textile PET enduit polymères organiques
Acrylique et Polyuréthane et ignifugé dans la masse

Caractéristiques attestées par le demandeur :

Masse : (390 ± 39) g/m²
Epaisseur : (0,410 ± 0,040) mm
Coloris : Blanc

Caractéristiques déterminées par le LNE :

Masse : (402 ± 41) g/m²
Epaisseur : (0,478 ± 0,048) mm
Coloris : Blanc

suite du rapport page suivante

3. MODALITES DES ESSAIS

Date de réception des éprouvettes : 20/04/2018

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 : 29/05/2018

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 Face 1 | | | | Chaîne Face 2 | | | | Trame Face 1 | | | | Trame Face 2 | | | |
| Coloris | Blanc | | | | Blanc | | | | Blanc | | | | Blanc | | | |
| Masse (g) | 43,30 | | | | 43,77 | | | | 43,66 | | | | 43,34 | | | |
| Percement | Oui | | | | Oui | | | | Oui | | | | Oui | | | |
| Moment d'inflammation (s) | – | | | | 20 | | | | – | | | | 20 | | | |
| Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s) | – | | | | 0 | | | | – | | | | 0 | | | |
| 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) | 155 | | | | 155 | | | | 155 | | | | 160 | | | |
| 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 Face 2 | | | | Trame Face 2 | | | | Trame Face 2 | | | | Trame Face 2 | | | | |
| Coloris | Blanc | | | | Blanc | | | | Blanc | | | | Blanc | | | | |
| Masse (g) | 43,34 | | | | 43,43 | | | | 43,46 | | | | 43,82 | | | | |
| Percement | Oui | | | | Oui | | | | Oui | | | | Oui | | | | |
| Moment d'inflammation (s) | 20 | | | | – | | | | – | | | | – | | | | |
| Durée d'inflammation après retrait de la flamme pilote (s) | 0 | | | | – | | | | – | | | | – | | | | |
| 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 | | | | 145 | | | | 170 | | | | 160 | | | | Longueur moyenne 159 |
| Largeur détruite ou brûlée dans la zone au delà de 450 mm (mm) | – | | | | – | | | | – | | | | – | | | | Largeur moyenne – |

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

suite du rapport page suivante

4.2. ESSAI DE PERSISTANCE DE FLAMME SELON NF P 92-504 (DECEMBRE 1995)

4.2.1. Détermination du mode le plus défavorable

| | Eprouvette 1 | Eprouvette 2 | Eprouvette 3 | Eprouvette 4 |
|--|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Sens | Chaîne Face 1 | Chaîne Face 2 | Trame Face 1 | Trame Face 2 |
| Coloris | Blanc | Blanc | Blanc | Blanc |
| Masse (g) | 42,19 | 42,31 | 42,41 | 42,56 |
| Durée de la persistance maximale pour l'éprouvette (s) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Durée de persistance de flamme maximale inférieure ou égale à 2 s pour le matériau | Oui | | | |
| Durée de persistance de flamme maximale inférieure ou égale à 5 s pour le matériau | Oui | | | |
| Chute de gouttes non enflammées | Non | Non | Non | Non |
| Chute de gouttes enflammées | Non | Non | Non | Non |

4.2.2. Poursuite des essais selon le mode le plus défavorable

| | Eprouvette 5 | Eprouvette 6 | Eprouvette 7 | Eprouvette 8 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Sens | Chaîne Face 1 | Chaîne Face 1 | Chaîne Face 1 | Chaîne Face 1 |
| Coloris | Blanc | Blanc | Blanc | Blanc |
| Masse (g) | 42,19 | 42,59 | 42,74 | 42,18 |
| Durée de la persistance maximale pour l'éprouvette (s) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Durée de persistance de flamme maximale inférieure ou égale à 2 s pour le matériau | Oui | | | |
| Durée de persistance de flamme maximale inférieure ou égale à 5 s 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

5. OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS

À l'issue des essais au brûleur électrique, un percement sans inflammation des éprouvettes est observé. Les essais complémentaires de persistance de flamme ont donc été réalisés.

Trappes, le 30 mai 2018



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

Maxime MAJ

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.