



Institut Français
Textile - Habillement

**PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU
D'UN MATERIAU PREVU A L'ARTICLE 5
DE L'ARRÊTE DU 21 NOVEMBRE 2002**

Valable 5 ans à partir de la date de délivrance

PROCES-VERBAL N°LYC-05-3661L

et 1 annexe de 5 pages

MATERIAU présenté par :

MARQUE COMMERCIALE : PRECONTRAINT 251

DESCRIPTION SOMMAIRE : Grille polyester enduite sur les deux faces de PVC ignifugé dans la masse.
Masse surfacique nominale : 325 g/m²
Epaisseur nominale : 0,32 mm
Coloris : blanc

RAPPORT D'ESSAI : N° LYC-05-3661 du 12 janvier 2006

NATURE DES ESSAIS : Brûleur électrique
Propagation de flamme
Essai pour matériaux fusibles

CLASSEMENT :

M 1

DURABILITE du classement (Article 5 de l'annexe 2) : non limitée a priori.

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai 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 donc 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.

NOTA : Sont seules autorisées les reproductions intégrales et par photocopie du présent procès-verbal de classement ou de l'ensemble procès-verbal de classement et rapport d'essai annexé.

A Lyon, le 12 janvier 2006

Directeur ou son représentant
Jacques - Hervé LEVY



ACCREDITATION
N° 1-0101
PORTÉE
COMMUNIQUÉE
SUR DEMANDE

Direction Régionale Rhône-Alpes PACA
Avenue Guy de Collongue • 69134 ECULLY CEDEX
Tél : (+33) (0)4 72 86 16 00 • Fax : (+33) (0)4 78 43 39 88
SIRET 433 430 832 00017

Siège Social : Avenue Guy de Collongue - 69134 ECULLY CEDEX - Tél. (33) 04 72 86 16 00 - Fax (33) 04 72 86 16 50 - www.ifth.org

SIRET 430 822 00017 - NAF 8312 - TNA : FR 39 432409422 - CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL (LOI DU 30 JUILLET 1994 - ARRÊTÉ DU 14 AVRIL 2003)



**RAPPORT D'ESSAI DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU
D'UN MATERIAU PREVU A L'ARTICLE 5
DE L'ARRÊTE DU 21 NOVEMBRE 2002**

Valable 5 ans

Demandeur de l'essai :

Nom et adresse du Producteur :

Nom et adresse du distributeur :

Référence(s) commerciale(s) : **PRECONTRAIT 251**

Description du produit : Grille polyester enduite sur les deux faces de PVC ignifugé dans la masse.
 Masse surfacique nominale : 325 g/m²
 Épaisseur nominale : 0,32 mm
 Coloris présentés : blanc

Nature des essais : Inflammabilité des matériaux souples
 Brûleur électrique
 Propagation de flamme
 Essai pour matériaux fusibles

Date de l'essai : 09/01/2006

Lieu de l'essai : IFTH site de LYON

Conditionnement : (23 ± 2)° C et (50 ± 5) % HR pendant 7 jours

Nombres d'éprouvettes testées : 12
 Dimensions des éprouvettes mm : 600 x 180 mm
 460 x 230 mm
 70 x 70 mm

ESSAI AU BRULEUR ELECTRIQUE

NF P 92-503

Essai effectué sous couvert de l'accréditation Cofrac

L'essai est réalisé conformément à l'arrêté du 21 novembre 2002.

Référence de l'échantillon donnée par le client : **PRECONTRAIT 251**

RESULTATS DES ESSAIS

Eprouvettes	Instants de l'inflammation (en sec)	Durée de l'inflammation après retrait de la flamme (en sec)	Longueur détruite (en cm)	Largeur détruite entre 45 et 60 cm (en cm)
FACE ENDROIT				
<i>Sens chaîne</i>	/	0	18	0
<i>Sens trame</i>	/	0	15	0
FACE ENVERS				
<i>Sens chaîne</i>	/	0	16	0
<i>Sens trame</i>	/	0	17	0
Moyenne des longueurs détruites en cm :		17		
Moyenne des largeurs détruites en cm :		0		

Chutes de gouttes non enflammées : **non**

Chutes de gouttes enflammées : **non**

Présence de points en ignition se propageant sur une distance supérieure à 25cm : **non**

Observations : /

Etant donné que l'échantillon se trouve au niveau du brûleur, il est nécessaire de procéder à l'essai de propagation de flamme NF P 92-504.

ESSAI DE PROPAGATION DE LA FLAMME

NF P 92-504

Essai effectué sous couvert de l'accréditation Cofrac

L'essai est réalisé conformément à l'arrêté du 21 novembre 2002.

Référence de l'échantillon donné par le client : **PRECONTRAIN 251**

RESULTATS DES ESSAIS

Application Eprouvettes	Durée d'inflammation après retrait du brûleur en secondes									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
FACE ENDROIT										
<i>Sens chaîne</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sens trame</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FACE ENVERS										
<i>Sens chaîne</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sens trame</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Chutes de gouttes non enflammées **non**

Chutes de gouttes enflammées : **non**

Effet de propagation de la flamme : **non**

Observations : /

ESSAI POUR MATERIAUX FUSIBLES

NF P 92-505

Essai effectué sous couvert de l'accréditation Cofrac

L'essai est réalisé conformément à l'arrêté du 21 novembre 2002.

Référence de l'échantillon donnée par le client : **PRECONTRAIN 251**

RESULTATS DES ESSAIS

Epreuves	Instants d'inflammations (sec)	Durée des Inflammations (sec)*	Chutes de gouttes		Inflammation de la ouate de cellulose
			Enflammées	Non enflammées	
1	24	7	NON	NON	NON
2	11/48	13/5	NON	NON	NON
3	10/25/38	5/5/7	NON	NON	NON
4	41	18	NON	NON	NON

Présence de fumées : Fumée noire.

Aspect du résidu : Carbonisé.

* Seules sont prises en compte les inflammations d'une durée supérieure à 3 s.

Observations : *Nombreux effets flash et inflammation < 3 s.*