



Institut Français  
Textile - Habillement

Ecully, le 15 décembre 2005

Nos références : JMO/CR/AO  
Votre courrier du : 10/11/2005  
Références :

**M. Kristof EVENEPOEL**

**DUMAPLAST NV  
Vliegplein 41  
B - 9990 MALDEGEN**

**RAPPORT D'ESSAI N° LYC-05-3277**

Echantillons soumis le 10/11/2005 par courrier

Objet de la demande : 1 Essai par rayonnement,  
Pour classement de réaction au feu officiel  
sur un échantillon référence  
" LAMBRIS "

Le responsable de l'étude

  

**Jean-Marc ORAISON**

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte 4 pages et 0 Annexe(s).

\* Seuls les « essais effectués sous le couvert de l'accréditation Cofrac » portent cette mention explicite.

EXTRAIT DES CONDITIONS GÉNÉRALES: ART 2.1- La demande d'essais et prestations associées dont la réalisation est confiée aux laboratoires de L'INSTITUT FRANÇAIS DU TEXTILE ET DE L'HABILLEMENT fait l'objet d'une demande écrite par le client à laquelle sont obligatoirement joints les échantillons à tester. Cette demande indique avec précision l'identité et les coordonnées du demandeur, le nombre, la nature, la détermination et les références des échantillons, l'objet du travail demandé. ART 2.2.1 - Les demandes sont choisies par ordre de réception et les essais repris dans le même ordre. En cas d'urgence ou d'accord contractuel particulier, les essais peuvent être effectués en priorité. Dans ce cas, l'Institut peut majorer le prix mentionné dans le catalogue des essais dans des conditions proposées au client et acceptées. ART 2.2.3 Sur demande du client, un témoin de l'échantillon soumis à essais peut lui être remis muni de l'identification de L'INSTITUT FRANÇAIS DU TEXTILE ET DE L'HABILLEMENT. ART 3.2 - L'INSTITUT FRANÇAIS DU TEXTILE ET DE L'HABILLEMENT ne peut être tenu responsable des diverses interprétations et de l'usage qui peut être fait des rapports d'essais, rapports d'interprétations, commentaires, avis et observations. ART VI - L'utilisation est la référence au nom de L'INSTITUT FRANÇAIS DU TEXTILE ET DE L'HABILLEMENT sont subordonnées à l'autorisation écrite de la Direction de l'Institut. ART 2.2.4 - Au terme des essais, la partie résiduelle non utilisée des échantillons est conservée conformément aux procédures du système d'assurance qualité du site de l'Institut où sont réalisés les essais. ART 4.2.2 - Sauf stipulation particulière, les factures et demandes d'acompte sont payables à l'Institut à l'adresse de réalisation des essais et des prestations associées, au comptant par virement, par chèque, à réception de la facture.



ACCREDITATION  
N° 1-0101\*  
PORTEE  
COMMUNIQUEE  
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 66  
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](http://www.ifth.org)

SIRET 433 430 832 00017 - NAF 7312 - TVA : FR 38 433430832 - CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL (LOI DU 22 JUILLET 1948 - ARRÊTÉ DU 14 AVRIL 2000)



Institut Français  
Textile - Habillement

**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 : **DUMAPLAST NV  
VLIEGPLEIN 41  
B - 9990 MALDEGEM**

Nom et adresse du Producteur : **DUMAPLAST NV  
VLIEGPLEIN 41  
B - 9990 MALDEGEM**

Nom et adresse du distributeur : **DUMAPLAST NV  
VLIEGPLEIN 41  
B - 9990 MALDEGEM**

Référence(s) commerciale(s) : **LAMBRIS**

Description du produit : **Lambris PVC chargé dioxyde de titane et oxyde de calcium avec stabilisateur  
Masse surfacique nominale : 2 kg/m<sup>2</sup>  
Epaisseur nominale : 8 mm  
Coloris présentés : blanc, rose, bleu**

Nature des essais : **Inflammabilité des matériaux rigides  
Essai par rayonnement**

Date de l'essai : **5 et 8/12/2005**

Lieu de l'essai : **IFTH site de LYON**

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

**Nombres d'éprouvettes testées : 8  
Dimensions des éprouvettes mm : 400 x 300 mm**

**NB : Essai réalisé en pose libre et en pose collée sur support type  
- plaque de plâtre cartonné M1**

**ESSAI PAR RAYONNEMENT**

**NF P 92-501**

*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 : **LAMBRIS**  
*En pose libre*

**RESULTATS DES ESSAIS**

<b>EPROUVETTE</b>	<b>1 Blanc endroit Vertical</b>	<b>2 Rose endroit Horizontal</b>	<b>3 Bleu endroit Vertical</b>	<b>4 Bleu envers Horizontal</b>
<i>Délais d'inflammation <math>t_i</math>(sec)</i>				
<i>face inférieure (<math>t_{i1}</math>) :</i>	/	/	/	/
<i>face supérieure(<math>t_{i2}</math>) :</i>	/	/	/	/
<i>Délais d'inflammation hors de la surface radiante <math>t_d</math>(sec)</i>				
<i>face inférieure (<math>t_{d1}</math>) :</i>	/	/	/	/
<i>face supérieure(<math>t_{d2}</math>) :</i>	/	/	/	/
<i>Temps d'extinction <math>e</math> (sec)</i>				
<i>face inférieure (<math>e_1</math>) :</i>	/	/	/	/
<i>face supérieure (<math>e_2</math>) :</i>	/	/	/	/
<i>Durée totale de combustion hors de la surface radiante <math>\Delta T</math> (sec) :</i>	0	0	0	0
<i>Somme des longueurs maximales de flamme <math>\Sigma h</math> (cm) :</i>	0	0	0	0
<i>Calcul de <math>q</math> :</i> $q = \frac{100 \Sigma h}{t_i \sqrt{\Sigma \Delta t}}$	0	0	0	0

**Indice de classement moyen :  $q = 0$**

**Observations :**

**ESSAI PAR RAYONNEMENT**

**NF P 92-501**

*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 : **LAMBRIS**

*En pose collée sur support type plaque de plâtre cartoné MI*

**RESULTATS DES ESSAIS**

<b>EPROUVETTE</b>	<b>1 Blanc endroit Vertical</b>	<b>2 Bleu endroit Horizontal</b>	<b>3 Rose endroit Vertical</b>	<b>4 Rose endroit Horizontal</b>
<i>Délais d'inflammation <math>t_i</math>(sec) face inférieure (<math>t_{i1}</math>) :</i>	80	66	80	76
<i>face supérieure(<math>t_{i2}</math>) :</i>	/	/	/	/
<i>Délais d'inflammation hors de la surface radiante <math>t_d</math>(sec) face inférieure (<math>t_{d1}</math>) :</i>	/	105	80	/
<i>face supérieure(<math>t_{d2}</math>) :</i>	/	/	/	/
<i>Temps d'extinction <math>e</math> (sec) face inférieure (<math>e_1</math>) :</i>	/	118	100	/
<i>face supérieure (<math>e_2</math>) :</i>	/	/	/	/
<i>Durée totale de combustion hors de la surface radiante <math>\Delta T</math> (sec) :</i>	0	13	20	0
<i>Somme des longueurs maximales de flamme <math>\Sigma h</math> (cm) :</i>	0	3	6	0
<i>Calcul de <math>q</math> :</i> $q = \frac{100 \Sigma h}{t_i \sqrt{\Sigma \Delta t}}$	0	1.3	1.7	0

**Indice de classement moyen :  $q = 0.8$**

**Observations :**



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-05-3277 L**

**et 1 annexe de 4 pages**

**MATERIAU présenté par :** DUMAPLAST NV  
VLIEGPLAIN 41  
B - 9990 MALDEGEN

**REFERENCE(S) COMMERCIALE(S) :** LAMBRIS

**DESCRIPTION SOMMAIRE :** Lambris PVC chargé dioxyde de titane et oxyde de calcium  
avec stabilisateur.  
Masse surfacique nominale: 2 kg/m<sup>2</sup>  
Epaisseur nominale : 8 mm  
Coloris : divers

**RAPPORT D'ESSAI :** N° LYC-05-3277 du 15 décembre 2005

**NATURE DES ESSAIS :** Essai par rayonnement

**CLASSEMENT :** **M 1** en pose libre.

**CLASSEMENT :** **M 1** en pose collée sur support type plaque de plâtre cartonné M1.  
Non défini sur support type fibre-ciment M0 non isolant.  
Non défini sur support type panneau de particules de bois agglomérées M1.

**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 15 décembre 2005

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 66  
SIRET 433 430 832 00017