

## RAPPORT D'ESSAI

**Demandeur :** PALRAM UK  
27, Helenslea Ave, Golders Green  
LONDON NW 118 NE ( ANGLETERRE )

**Date de la demande :** 15 octobre 1999

**Objet :** Essai au fil incandescent à 960°C

**Documents de référence :** Norme NF EN 60695-2-1/0 (mai 1997)  
Norme NF EN 60695-2-1/1 (mai 1997)

**Description des échantillons :** page 2

**Nota : La reproduction du présent document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Il comporte 3 pages .**

## 1. IDENTIFICATION DES ECHANTILLONS

Le demandeur a remis le 22/09/1999 au LABORATOIRE NATIONAL D'ESSAIS des échantillons référencés "PALTUF/PALSUN" et a fourni les informations suivantes.

Pour les essais, les dimensions des éprouvettes sont :

- 70 mm x 70 mm x 6 mm

Producteur : PALTOUGH - PALRAM LTD  
RAMAT YOCHANAN 30035  
ISRAEL

Composition : Polycarbonate

Coloris : Incolore

Masse : 1,2 g/cm<sup>3</sup> environ

Utilisation : Cartérisation, thermoformage

Les essais ont été réalisés le 11/10/1999.

## 2. PROCEDURE D'ESSAIS

Les essais ont été réalisés selon les prescriptions décrites dans la norme NF EN 60695-2-1/0 et /1 (mai 97) à la température de 960°C.

La durée de l'application est de 30 s.

L'essai a été réalisé en appliquant 3 fois le fil incandescent pour la température de 960°C.

## 3. OBSERVATIONS EN COURS D'ESSAI

A 960°C, le matériau s'enflamme immédiatement et dégage une fumée noire et jaune.

Suite du rapport page suivante



#### 4. RESULTATS

Les différents résultats trouvés à la température de 960°C sont regroupés dans le tableau ci-dessous.

	PALTUF/PALSUN	TEMPERATURE DE 960°C
TI (s)	Immédiatement	
TE (s)	32 - 30 - 30	
TP (s)	19 - 18 - 18	
S (s)	2 - / - /	

- TI : Durée qui s'écoule entre l'application du fil incandescent et l'inflammation de l'éprouvette.
- TE : Durée qui s'écoule entre l'application du fil incandescent et l'extinction des flammes (pendant ou après la durée de l'application).
- TP : Durée qui s'écoule entre l'application du fil incandescent et le percement du matériau.
- S : Temps d'extinction après retrait du fil incandescent.

#### 5. CONCLUSION

Au regard de la norme NF EN 60695-2-1/1, le matériau référencé "PALTUF/PALSUN" est considéré comme ayant subi avec succès l'essai au fil incandescent à 960°C.

Trappes, le 13 décembre 1999

Le Chef de la Division  
COMPORTEMENT AU FEU

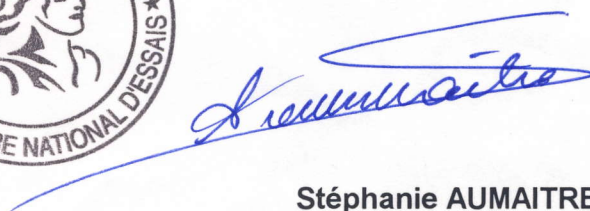


Alain SAINRAT



Réalisation de l'essai  
Laurence NOE

La Responsable de l'essai



Stéphanie AUMAITRE

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons, aux produits ou aux matériaux soumis au LNE et tels qu'ils sont définis dans le présent document.