



N/Réf. : 203 877

RAPPORT D'ESSAI DE
COMPORTEMENT AU FEU

21 JUIN 1999

Classements I et F selon NF F 16-101 sur DURETHAN BKV 30 H2.0

Réf. EURAILTEST
ERT R1 99-039

Le Chargé de Secteur
Chimie-Feu

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'P. CHÉNARD', written over a horizontal line.

Pierre CHÉNARD

Le Responsable de l'Unité

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. PLAGNE', written over a horizontal line.

Jean PLAGNE



DEMANDEUR

HARTING FRANCE
181, Ave des Nations
ZAC Paris Nord II
BP 60058
95972 ROISSY CHARLES DE GAULLE CEDEX

RATP
Département LOGISTIQUE
Laboratoires-Essais-Mesures
Z.A. de la Haie Griselle
1 bis, rue des Sablons
94470 BOISSY-SAINT-LÉGER

PRODUCTEUR

BAYER AG
Geschäftshereich Kunststoffe
Abt KU - EU / PD
D- 51368 Leverkusen
Bayerwerke
Gebäude : B 207

RATP
Département LOGISTIQUE
Laboratoire Essais-Mesures
Z.A. de la Haie Griselle
1 bis, rue des Sablons
94470 BOISSY-SAINT-LÉGER

REFERENCE COMMERCIALE

DURETHAN BKV 30 H2.0

COMPOSITION

Polyamide 6, renforcé avec des fibres de verre ou des charges.

ECHANTILLON

Lot 700117 de couleur gris bleu :
10 plaques de 76 x 76 x 3 mm.
48 plaques de 10 x 80 x 4 mm.

PROCEDE DE MISE EN OEUVRE

Moulage par injection.

RESPONSABLE DU PRELEVEMENT

Le producteur

CLASSEMENT obtenu selon NF F 16-101

I 4	F 2
-----	-----

Voir détails page suivante

**COMPORTEMENT AU FEU - SELON NF F 16-101**

-o0o-

PRESENTATION

Epaisseur du matériau de l'ordre de : 4 mm
Teneur en cendres du matériau : 31 %

CLASSEMENT FEU

Les dimensions de l'échantillon ne permettent pas le classement M selon P 92-507

Indice d'oxygène : Selon NF EN ISO 4589-3 et ISO 4589-1 et -2
Sur éprouvette de type : IV **IO = 23.5** (proposable en I4)

Fil incandescent : selon NF EN 60 695-2-1/1

Pas d'exigence

Classement

I 4

CLASSEMENT FUMÉES

Opacité Selon NF X 10-702-2 en "chambre simple à fumée"
fournisseur de la chambre : " NEWPORT SCIENTIFIC "

	essai "SF"	essais avec flammes			moyenne
Dm	288 à 20 min	161 à 17 min	105 à 17 min	160 à 18,5 min	142
VOF ₄	3,5	68,5	51,5	74,5	64.8

Gaz de combustion Selon NF X 70-100 (four tubulaire) à 600 °C

Gaz dégagés en mg par g de matériau : 3 essais

				moyenne	itc
CO	88,07	92,02	78,26	86,1	4,92
CO ₂	649,67	632,28	607,44	629,8	0,70
HCl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
HBr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
HF	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
HCN	24,3	25,7	27,2	25,7	46,79
SO ₂	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Soit ITC =					52,41

F 2

INDICE DE FUMÉES

$$\frac{142}{100} + \frac{64,8}{30} + \frac{52,41}{2} = 30$$