



Parc de la Porte Nord-Rue Christophe Colomb
62700 Bruay la Buisnière
contact@crepim.fr http://www.crepim.fr
Tél: 03-21-61-64-00 Fax : 03 21 61 64 01



ACCREDITATION N 1-0989
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Brandysma b.v.

ELECTROTECHNISCHE
OPLOSSINGEN

Certificat de Classement

Certificat N° CC I 960/03/207 A

Date d'émission

Responsable Stéphane BOISSEL

Vos références Prépayé

Date de commande Non applicable
Pages 1 sur 1

Adressé à

Société Shenzhen Woer Heat-Shrinkable Material Co.,LTD

Nom Ms. Feng Xueyan

Adresse Woer Mansion, North Lanjing Rd, Pingshan

Code postal 361012 **Ville** Shenzhen

Téléphone (+86) 0755 28299307 **Pays** China
Fax (+86) 0755 28299307

Produit testé

Désignation : Heat Shrinkable Identification Sleeves

Description : Gaine thermorétractable : Type de N°: HNF; Composition: Polyoléfine; Epaisseur de 1,1 mm

Masse Volumique : 1,294 g/cm³

Masse Surfaique : 1.23 kg/m²

Couleur : Jaune

Remarques : /

Producteur : Shenzen Woer Heat Shrinkable Material Co.,LTD

Résultats

Norme d'essai	Domaine d'application	Résultats obtenus
ISO 4589-2	Indice limite d'oxygène	LOI = 54,8 %
NF EN 60695-2-10/11	Fil incandescent	Pas d'inflammation à 850 °C

Norme de classement	Nom
NF F 16-101/102	Matériel roulant ferroviaire - Comportement au feu - Choix des Matériaux
STM S-001 indice C	Spécification technique matériel

A la vue des résultats obtenus ci dessus le produit testé obtient le classement

I2

M.RATAJCZYK Responsable de l'essai	
S. BOISSEL Responsable Technique	

Rapport d'essai

Rapport d'essai n° RE 11 960/03/207 A
Date d'émission 05/09/11
Responsable Stéphane BOISSEL
Vos références Prépayé
Date de commande Non applicable
Pages 1 sur 1

Adressé à
Société Shenzhen Woer Heat-Shrinkable Material Co.,LTD
Nom Ms. Feng Xueyan
Adresse Woer Mansion, North Lanjing Rd, Pingshan
Code postal 361012 **Ville** Shenzhen
Téléphone (+86) 0755 28299307 **Pays** China
Fax (+86) 0755 28299307

Norme d'essai : ISO 4589-2 : Détermination du comportement au feu au moyen de l'indice limite d'oxygène
Essai accrédité COFRAC : L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

*Les résultats d'essai se rapportent seulement au comportement des éprouvettes dans les conditions du présent essai.
 Ces résultats ne doivent pas être utilisés pour estimer les risques d'incendie inhérents au matériau dans d'autres formes ou dans d'autres conditions de mise à feu.*

Produit testé

Désignation : Heat Shrinkable Identification Sleeves
Description : Gaine thermorétractable : Type de N°: HNF; Composition: Polyoléfine; Epaisseur de 1,1 mm
Masse Volumique : 1,294 g/cm³ **Masse Surfaccique :** 1.23 kg/m²
Couleur : Yellow
Remarques : Rapport en anglais
Taille : 140 mm x 10 mm x 1,1 mm **Type :** III
Conditionnement : 23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR

L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais.

Résultats

Réception échantillon : 26/07/11
Procédé d'allumage : Au sommet **Pas de variation :** 0,20 %

ILO	Ecart type	Date Essai
54,8	0,1	17/08/11

Observations : /

M. RATAJCZYK
 Responsable de l'essai

S. BOISSEL
 Responsable Technique



Parc de la Porte Nord-Rue Christophe Colomb
62700 Bruay la Buisnière
contact@crepim.fr http://www.crepim.fr
Tél. 03-21-61-64-00 Fax : 03 21 61 64 01



ACCREDITATION N 1-0989
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Rapport d'essai

Rapport d'essai n° RE 2I 960/03/207 A

Date d'émission 05/09/11

Responsable Stéphane BOISSEL

Vos références Prépayé

Date de commande Non applicable

Pages 1 sur 1

Adressé à

Société Shenzhen Woer Heat-Shrinkable Material Co.,LTD

Nom Ms. Feng Xueyan

Adresse Woer Mansion, North Lanjing Rd, Pingshan

Code postal 361012 **Ville** Shenzhen

Pays China

Téléphone (+86) 0755 28299307

Fax (+86) 0755 28299307

Normes d'essai : **NF EN 60695-2-10** : Essais au fil incandescent/chauffant
Appareillage et méthode commune d'essai

NF EN 60695-2-11 : Essais au fil incandescent/chauffant
Méthode d'essai d'inflammabilité pour produits finis

Essai accrédité COFRAC : L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Produit testé

Désignation : Heat Shrinkable Identification Sleeves

Description : Gaine thermorétractable : Type de N°: HNF; Composition: Polyoléfine; Epaisseur de 1,1 mm

Masse Volumique : 1,294 g/cm³

Masse Surfaccique : 1.23 kg/m²

Couleur : Yellow

Remarques : Rapport en anglais

Taille : 60 mm x 60 mm x 1,1 mm

Conditionnement : 23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR

L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais.

Réception échantillon : 17/08/11

Résultats

Température	850 °C	850 °C	850 °C
Temps d'inflammation (s)	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Temps d'extinction (s)	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Hauteur des flammes (mm)	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Sous couche enflammée	Non	Non	Non

Date Essai : 17/08/11

Observations : Inflammation avec persistance à 960°C

M. RATAJCZYK
Responsable de l'essai

S. BOISSEL
Responsable Technique