

<b>RAPPORT DE CLASSEMENT</b>		<b>N° : 15370-11</b>
<b>DETERMINATION DE L'INDICE DE FUMEE</b>		<b>NF F 16-101</b>
<b>MATERIAU PRESENTE PAR :</b> Nanjing Smart Products service company 1622/16F, Deying Mansion, No. 118, Middle Jiangdong Road, Nanjing city, Jiangsu province CHINA		
<b>REFERENCE DU PRODUIT:</b>		<b>Heat shrinkable cable &amp; Wire identification sleeves product</b>
<b>DESCRIPTION SOMMAIRE :</b> Tube plat et souple à base de copolymère d'éthylène vinyle acétate et de polyéthylène, ignifugé.  Epaisseur : 0,56mm Masse volumique : 1,20 ± 0,10g/m3 Coloris : blanc		
<b>NATURE DES ESSAIS :</b> -Analyse des gaz de pyrolyse et combustion d'après la norme NF X 70-100 (2006) & STM-S-001c (2006) -Détermination de l'opacité des fumées d'après la norme NF X 10-702 (1995) & STM-S-001c (2006)		
	<b>Valeurs</b>	<b>Observations</b>
I.T.C.	<b>25,71</b>	Voir rapport d'essai n° 15370-11 A
Dm	<b>348,8</b>	Voir rapport d'essai n° 15370-11 B
VOF4	<b>465,2</b>	Voir rapport d'essai n° 15370-11 B
<b>RESULTATS</b>	<b>Indice de fumée I.F.</b>	<b>Classement F :</b>
	<b>32</b>	<b>F2</b>

Le Chef du Laboratoire  
Bénédicte HEUZÉ



Au Bouchet le 22/04/2011  
Le Responsables des Essais

Charlotte BECK

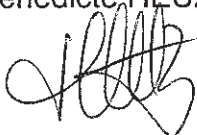


RAPPORT D'ESSAIS		N° 15370-11A			
ANALYSE DE GAZ DE PYROLYSE ET DE COMBUSTION		NF X 70-100 NF F 16-101 & STM-S-001			
<b>DISTRIBUTEUR</b>	Nanjing Smart Products service company 1622/16F, Deying Mansion, No. 118, Middle Jiangdong Road, Nanjing city, Jianguo province CHINA				
<b>PRODUCTEUR</b>	Shenzhen WOER Heat-shrinkable Material Co., Ltd Woer Industrial Park, North Lanjing Road, Large Industrial Area, Pingshan New District, Shenzhen, P.R. CHINA				
<b>REFERENCE DU PRODUIT:</b>	Heat shrinkable cable & Wire identification sleeves product				
<b>DESCRIPTION SOMMAIRE :</b>	Tube plat et souple à base de copolymère d'éthylène vinyle acétate et de polyéthylène, ignifugé.				
	Epaisseur : 0,56mm	largeur tube : 1,2 mm			
	Masse volumique : $1,20 \pm 0,10 \text{ g/m}^3$				
	Coloris : blanc				
	date de réception : 10/03/2011				
<b>METHODES:</b>	mode de conditionnement des échantillons : 1 semaine à 23°C +/- 2°C et HR 50% +/- 5 mode feu : pyrolyse à 600°C (+/- 5°C) Identification des gaz de pyrolyse présents lors d'une analyse qualitative préliminaire. Dosage des gaz décelés par les méthodes suivantes : - CO et CO2 par IRND - dosage de HCl par chromatographie liquide ionique - dosage de HBr par chromatographie liquide ionique - dosage de HCN par chromatographie liquide ionique				
Essais réalisés le	15/04/2011	Résultats en mg/g			Moyenne
Monoxyde de carbone	CO	78,00	66,16	108,97	<b>84,38</b>
Dioxyde de carbone	CO2	644,27	472,60	706,65	<b>607,84</b>
Acide cyanhydrique	HCN	9,40	11,37	11,94	<b>10,90</b>
Acide halogénés	HCl				<b>NQ</b>
	HBr	0,81	0,64	0,55	<b>0,67</b>
Dioxyde de soufre	HF				<b>ND</b>
	SO2				<b>ND</b>
Indice de toxicité conventionnel	ITC				<b>25,71</b>

 ND : Produit non décelé  
 NQ : Produit non quantifiable

Au Bouchet le 22/04/2011

 Le Chef du Laboratoire  
 Bénédicte HEUZÉ



Le Responsables des Essais

Charlotte BECK



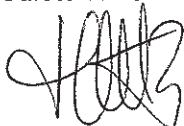
 Nota : - ce rapport d'essai ne concerne que les produits soumis aux essais.  
 - ce rapport d'essai ne peut être reproduit que dans sa totalité : il comporte une page.

<b>RAPPORT D'ESSAIS</b>		<b>N° 15370-11B</b>		
<b>MESURE DE LA DENSITE OPTIQUE SPECIFIQUE DE LA FUMEE EMISE PAR LA COMBUSTION OU LA PYROLYSE DES MATERIAUX SOLIDES</b>		<b>NF X 10-702 NF F 16-101 &amp; STM-S-001</b>		
<b>DISTRIBUTEUR</b>	Nanjing Smart Products service company 1622/16F, Deying Mansion, No. 118, Middle Jiangdong Road, Nanjing city, Jiangsu province CHINA			
<b>PRODUCTEUR</b>	Shenzhen WOER Heat-shrinkable Material Co., Ltd Woer Industrial Park, North Lanjing Road, Large Industrial Area, Pingshan New District, Shenzhen, P.R. CHINA			
<b>REFERENCE DU PRODUIT:</b>	<b>Heat shrinkable cable &amp; Wire identification sleeves product</b>			
<b>DESCRIPTION SOMMAIRE :</b> Tube plat et souple à base de copolymère d'éthylène vinyle acétate et de polyéthylène, ignifugé.				
Epaisseur : 0,56 mm		largeur tube : 1,2 mm		
Masse surfacique : 1,20 ± 0,10				
Coloris : blanc				
date de réception : 10/03/2011				
<b>MODE D'ESSAIS:</b>				
- mode "avec flammes": essai n° 1				
- mode "sans flammes": essais n° 2, 3, 4				
Essais réalisés le: 18/04/2011				
	essai 1	essai 2	Essai 3	essai 4
Temps pour atteindre Dm (s)	945	546	418	471
Dm *	145,83	295,62	381,23	369,59
VOF4 **	92,79	378,25	518,21	499,16
Moyenne	<b>Dm= 348,8</b>			
	<b>VOF4= 465,2</b>			

\*Dm: densité optique spécifique maximale

\*\* VOF4 : valeur d'obscurcissement dû à la fumée au terme des 4 premières minutes de l'essai.

Le Chef du Laboratoire  
Bénédicte HEUZÉ



Au Bouchet le 22/04/2011  
Le Responsables des Essais  
Charlotte BECK



Nota : - ce rapport d'essai ne concerne que les produits soumis aux essais.  
- ce rapport d'essai ne peut être reproduit que dans sa totalité : il comporte une page.