



## Rapport d'essai

N° SHSL 1404079081TX

Date : 14 mai 2014

Page 1 de 5

Wentex International B.V.  
Italiëlaan 4b  
2391 PT Hazerswoude-Dorp  
Pays-Bas

L'échantillon (les échantillons) suivant(s) a (ont) été présenté(s) et identifié(s) pour le compte du client comme étant :

Description échantillon : tissu : 100% polyester noir pour rideau  
N° style : MGS  
Acheteur : Wentex International B.V.  
N° commande : FS1302081  
Pays de destination : Pays-Bas  
Essai réalisé : Essai(s) sélectionné(s) comme demandé par le demandeur

\* \* \* \* \*

Date réception échantillon : 18 avril 2014  
Période d'essai : du 18 avril 2014 au 14 mai 2014  
Résultat(s) d'essai : Pour les détails, voyez en page(s) suivante(s)

Signé pour le compte de  
SGS-CSTC Ltd.

Tina Xi  
Account Executive



Ce document est émis par la Société conformément à ses Conditions Générales de Service imprimées au verso, disponibles sur demande ou accessibles sur <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> et, pour les documents sous format électronique, conformément aux termes et conditions régissant l'émission et l'utilisation de documents électroniques sur <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de la responsabilité, d'indemnisation, de juridictions qui y sont définies. Tout détenteur de ce document est informé que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par la société au moment de son intervention et, le cas échéant, dans la limite des instructions reçues par son client. La société n'est tenue responsable qu'envers son client et ce document ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir ses obligations légales et contractuelles. Ce document ne peut pas être reproduit, excepté dans son intégralité, sans accord préalable écrit de la société. Toute modification non autorisée, altération ou falsification du contenu ou de la forme du présent document est illégale et les contrevenants sont passibles de toutes poursuites prévues par la loi. À moins qu'il en soit disposé autrement, les résultats présentés dans ce document se rapportent seulement à l'échantillon (aux échantillons) analysé(s). Cet (ces) échantillon(s) est (sont) conservé(s) 30 jours seulement.

Attention : pour vérifier l'authenticité du rapport d'essai/d'inspection et du certificat, contactez-nous par téléphone : (86.755)3307 1443, ou par e-mail : [CN.doccheck@sgs.com](mailto:CN.doccheck@sgs.com).



## Résultat essai

### Essai d'inflammabilité

#### I. Essai réalisé

Cet essai a été réalisé selon DIN 4102-15:1990, DIN 4102-16:1998 et DIN 4102-1:1998 Clause 6.2.

Classification selon DIN 4102-1 (mai 1998) Clause 6.1 – matériaux classe B1

#### II. Détails échantillon

Nom	1-F-W
Densité/couleur	Environ 178g/m <sup>2</sup> /noir
Taille échantillon	1000 mm x 190 mm ; 190 mm x 90 mm

#### Conditionnement

Avant l'essai, l'échantillon a été conditionné au moins 14 jours à masse constante à une température de 23 +/- 2°C, et à une humidité relative de 50 +/-6%.

#### III. Résultats de l'essai

1) « Gaine de feu » Essai selon DIN 4102-15&16

Surface exposée : La face avant

Résultats de l'essai « Gaine de feu » (partie 1)				
N° ligne	Unité	Assemblage d'essai n°		
		En longueur	En largeur	
1	Fixations échantillon selon DIN 4102 partie 15, tableau	/	1	1
2	Hauteur max. flamme bord inférieur échantillon ;	cm	40	40
3	Temps <sup>1)</sup>	min:s	0 :05	0 :06
<u>Fusion/combustion complète</u>				
4	Temps <sup>1)</sup>	min:s	0 :01	0 :01
<u>Verso échantillon</u>				
5	Inflammation/incandescence, Temps <sup>1)</sup>	min:s	0 :01	0 :01
6	Décoloration, Temps <sup>1)</sup>	min:s	0 :02	0 :02

# SGS



par la Société conformément à ses Conditions Générales de Service imprimées au verso, disponibles sur demande ou accessibles sur <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> et, pour les documents sous format électronique, conformément aux termes et conditions régissant l'émission et l'utilisation de documents électroniques sur <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de la responsabilité, d'indemnisation, de juridictions qui y sont définies. Tout détenteur de ce document est informé que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par la société au moment de son intervention et, le cas échéant, dans la limite des instructions reçues par son client. La société n'est tenue responsable qu'envers son client et ce document ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir ses obligations légales et contractuelles. Ce document ne peut pas être reproduit, excepté dans son intégralité, sans accord préalable écrit de la société. Toute modification non autorisée, altération ou falsification du contenu ou de la forme du présent document est illégale et les contrevenants sont passibles de toutes poursuites prévues par la loi. À moins qu'il en soit disposé autrement, les résultats présentés dans ce document se rapportent seulement à l'échantillon (aux échantillons) analysé(s). Cet (ces) échantillon(s) est (sont) conservé(s) 30 jours seulement.

Attention : pour vérifier l'authenticité du rapport d'essai/d'inspection et du certificat, contactez-nous par téléphone : (86.755)3307 1443, ou par e-mail : [CN.doccheck@sgs.com](mailto:CN.doccheck@sgs.com).

Résultats de l'essai « Gaine de feu » (partie 2)				
N° ligne	Unité	Assemblage d'essai n°		
		En longueur	En largeur	
7	<u>Gouttelettes enflammées</u> Début 1)	min:s	0 :03	0 :03
8	<u>Quantité</u> Matériau de l'échantillon se décomposant en gouttelettes distinctes			
9	Matériau de l'échantillon se décomposant en continu		√	√
10	<u>Parties en combustion</u> Début 1)	min:s	Non	Non
11	Parties de l'échantillon se décomposant séparément		/	/
12	Parties de l'échantillon se décomposant en continu		/	/
13	Durée combustion continue sur base en maille	min:s	Non	Non
14	<u>Étouffement de la flamme du brûleur par égouttement/chute du matériau</u> Temps 1)	min:s	Non	Non
15	<u>Fin prématurée de l'essai</u> Fin de combustion de l'échantillon	min:s	/	/
16	Temps à la fin de l'essai (le cas échéant)	min:s	/	/
17	<u>Combustion après la fin de l'essai</u> Durée	min:s	Non	Non
18	Nombre d'échantillons		/	/
19	Avant de l'échantillon		/	/
20	Arrière de l'échantillon		/	/
21	Hauteur de la flamme	cm	/	/

# SGS



par la Société conformément à ses Conditions Générales de Service imprimées au verso, disponibles sur demande ou accessibles en/ Terms-and-Conditions.aspx et, pour les documents sous format électronique, conformément aux termes et conditions régissant les documents électroniques sur <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Nous attirons votre

attention sur les clauses de limitation de la responsabilité, d'indemnisation, de juridictions qui y sont définies. Tout détenteur de ce document est informé que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par la société au moment de son intervention et, le cas échéant, dans la limite des instructions reçues par son client. La société n'est tenue responsable qu'envers son client et ce document ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir ses obligations légales et contractuelles. Ce document ne peut pas être reproduit, excepté dans son intégralité, sans accord préalable écrit de la société. Toute modification non autorisée, altération ou falsification du contenu ou de la forme du présent document est illégale et les contrevenants sont passibles de toutes poursuites prévues par la loi. À moins qu'il en soit disposé autrement, les résultats présentés dans ce document se rapportent seulement à l'échantillon (aux échantillons) analysé(s). Cet (ces) échantillon(s) est (sont) conservé(s) 30 jours seulement.

Attention : pour vérifier l'authenticité du rapport d'essai/d'inspection et du certificat, contactez-nous par téléphone : (86.755)3307 1443, ou par e-mail : [CN.doccheck@sgs.com](mailto:CN.doccheck@sgs.com).

Résultats de l'essai « Gaine de feu » (partie 3)						
N° ligne	Unité	Assemblage d'essai n°				
		En longueur		En longueur		
		Non		Non		
22	<u>Incandescence après la fin de l'essai</u> Durée	/		/		
23	Nombre d'échantillons	/		/		
24	Avant de l'échantillon	/		/		
25	Arrière de l'échantillon	/		/		
26	Moitié supérieure de l'échantillon	/		/		
27	Moitié inférieure de l'échantillon	/		/		
	<u>Longueur résiduelle</u>					
28	Résultats individuels	cm	63	62	63	62
			61	62	63	64
29	Moyenne des résultats individuels	cm	62		64	
	<u>Température fumée</u>					
30	Max. moyenne	°C	141		139	
31	Temps <sup>1)</sup>	min:s	10 :00		10 :00	

Note : <sup>1)</sup> temps depuis le début de l'essai

## 2) Inflammabilité normale Essai selon DIN 4102-1 Clause 6.2

Application flamme : [  ] combustion bord inférieur, [  ] combustion surface

[  ] En longueur (le cas échéant)

Échantillon n°	1	2	3	4	5
Atteint la marque de mesure dans les 20 secondes	Non	Non	Non	Non	Non
Auto-extinction de la flamme (des flammes)	15	15	15	15	15
Hauteur max. de la flamme (cm)	5	5	6	4	7
Fin de l'inflammation résiduelle	15	15	15	15	15
Fin de l'incandescence résiduelle	15	15	15	15	15
Égouttement de matériau fondu	Non	Non	Non	Non	Non
Développement de fumée (Impression visuelle)	Léger				

# SGS



par la Société conformément à ses Conditions Générales de Service imprimées au verso, disponibles sur demande ou accessibles en/Terms-and-Conditions.aspx et, pour les documents sous format électronique, conformément aux termes et conditions régissant les documents électroniques sur <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Nous attirons votre

attention sur les clauses de limitation de la responsabilité, d'indemnisation, de juridictions qui y sont définies. Tout détenteur de ce document est informé que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par la société au moment de son intervention et, le cas échéant, dans la limite des instructions reçues par son client. La société n'est tenue responsable qu'envers son client et ce document ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir ses obligations légales et contractuelles. Ce document ne peut pas être reproduit, excepté dans son intégralité, sans accord préalable écrit de la société. Toute modification non autorisée, altération ou falsification du contenu ou de la forme du présent document est illégale et les contrevenants sont passibles de toutes poursuites prévues par la loi. À moins qu'il en soit disposé autrement, les résultats présentés dans ce document se rapportent seulement à l'échantillon (aux échantillons) analysé(s). Cet (ces) échantillon(s) est (sont) conservé(s) 30 jours seulement.

Attention : pour vérifier l'authenticité du rapport d'essai/d'inspection et du certificat, contactez-nous par téléphone : (86.755)3307 1443, ou par e-mail : [CN.doccheck@sgs.com](mailto:CN.doccheck@sgs.com).

[  ] En largeur (le cas échéant)

Échantillon n°	1	2	3	4	5
Atteint la marque de mesure dans les 20 secondes	Non	Non	Non	Non	Non
Auto-extinction de la flamme (des flammes)	15	15	15	15	15
Hauteur max. de la flamme (cm)	7	6	6	7	5
Fin de l'inflammation résiduelle	15	15	15	15	15
Fin de l'incandescence résiduelle	15	15	15	15	15
Égouttement de matériau fondu	Non	Non	Non	Non	Non
Développement de fumée (Impression visuelle)	Léger				

Tous les timings s'entendent depuis le début de l'essai.

Critères de classification pour la Classe B1 (DIN 4102-1 Clause 6.1.2)

Tous les matériaux, à l'exception de la base, peuvent être classés comme des matériaux B1 si

- a) Ils passent l'essai DIN 4102-16 « gaine de feu » si
  - 1) La valeur moyenne pour la longueur résiduelle de chaque échantillon est d'au moins 15 cm et si aucune valeur individuelle n'est inférieure à 0 cm ;
  - 2) La température moyenne de l'effluent n'excède pas 200°C dans aucun essai ;
  - 3) La condition pour la longueur résiduelle de chaque échantillon est remplie même en cas d'inflammation résiduelle, d'incandescence résiduelle ou de feu couvant
- b) Ils passent le test d'inflammabilité DIN 4102-1 Clause 6.2.3 si  
 Pour chaque échantillon, l'inflammation n'atteint pas la marque-repère 20 secondes après application de la flamme.

## DÉCLARATIONS :

Ce rapport d'essai ne remplace pas la certification obligatoire pour certains produits.

Les résultats de l'essai concernent le comportement des échantillons d'un produit dans les conditions particulières de l'essai ; ils ne sont pas destinés à faire office de seuls critères d'évaluation du risque potentiel de feu et de fumée du produit en cours d'utilisation.

# SGS



par la Société conformément à ses Conditions Générales de Service imprimées au verso, disponibles sur demande ou accessibles en/ Terms-and-Conditions.aspx et, pour les documents sous format électronique, conformément aux termes et conditions régissant les documents électroniques sur <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Nous attirons votre

attention sur les clauses de limitation de la responsabilité, d'indemnisation, de juridictions qui y sont définies. Tout détenteur de ce document est informé que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par la société au moment de son intervention et, le cas échéant, dans la limite des instructions reçues par son client. La société n'est tenue responsable qu'envers son client et ce document ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir ses obligations légales et contractuelles. Ce document ne peut pas être reproduit, excepté dans son intégralité, sans accord préalable écrit de la société. Toute modification non autorisée, altération ou falsification du contenu ou de la forme du présent document est illégale et les contrevenants sont passibles de toutes poursuites prévues par la loi. À moins qu'il en soit disposé autrement, les résultats présentés dans ce document se rapportent seulement à l'échantillon (aux échantillons) analysé(s). Cet (ces) échantillon(s) est (sont) conservé(s) 30 jours seulement.

Attention : pour vérifier l'authenticité du rapport d'essai/d'inspection et du certificat, contactez-nous par téléphone : (86.755)3307 1443, ou par e-mail : [CN.doccheck@sgs.com](mailto:CN.doccheck@sgs.com).

## Conclusion :

L'échantillon testé remplit les conditions d'inflammabilité de la classe B1 des matériaux de construction sous DIN 4102-1 (mai 1998).

**Cet essai a été réalisé par le SGS Anji flammability lab.**

\*\*\* Fin du rapport \*\*\*



Ce document est émis par la Société conformément à ses Conditions Générales de Service imprimées au verso, disponibles sur demande ou accessibles sur <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> et, pour les documents sous format électronique, conformément aux termes et conditions régissant l'émission et l'utilisation de documents électroniques sur <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de la responsabilité, d'indemnisation, de juridictions qui y sont définies. Tout détenteur de ce document est informé que son contenu reflète uniquement les faits tels qu'ils sont relevés par la société au moment de son intervention et, le cas échéant, dans la limite des instructions reçues par son client. La société n'est tenue responsable qu'envers son client et ce document ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir ses obligations légales et contractuelles. Ce document ne peut pas être reproduit, excepté dans son intégralité, sans accord préalable écrit de la société. Toute modification non autorisée, altération ou falsification du contenu ou de la forme du présent document est illégale et les contrevenants sont passibles de toutes poursuites prévues par la loi. À moins qu'il en soit disposé autrement, les résultats présentés dans ce document se rapportent seulement à l'échantillon (aux échantillons) analysé(s). Cet (ces) échantillon(s) est (sont) conservé(s) 30 jours seulement.

Attention : pour vérifier l'authenticité du rapport d'essai/d'inspection et du certificat, contactez-nous par téléphone : (86.755)3307 1443, ou par e-mail : [CN.doccheck@sgs.com](mailto:CN.doccheck@sgs.com).