



CREPIM

Société par Actions Simplifiée -792 178 816 R.C.S. ARRAS
 Siège social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
 62700 BRUAY LA BUISSIÈRE France
 Tél.: 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
 E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr
 SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816



ACCREDITATION N°1-5860
 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Rapport d'essai

Rapport d'essai n° RE 11 1824/01/302 C
Date d'émission 27/01/15
Responsable Skander KHELIFI
Vos références XDS20141022
Date de commande 30/10/14
Pages 1 sur 1

Adressé à
Société FAVIER
Nom Xavier Dos Santos
Adresse Le bourg
Code postal 63480 **Ville** BERTIGNAT
Pays France

Norme d'essai : ISO 4589-2:2006 : 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 : SCS-HT ø25 (épaisseur de paroi = 2,0 mm)
Description : Gaine anti feu Haute Température, tressée fibre de verre enduite d'un caoutchouc de silicone. Application ferroviaire.
Masse Volumique : 3,0 kg/m²
Couleur : Rouge Brique
Remarques : Procédé de fabrication: enduction.
Taille : 147 mm x 10 mm x 2 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.

Réception échantillon : 31/10/14
Procédé d'allumage : Au sommet **Pas de variation :** 0,20 %

ILO (%)	Ecart type (%)	Date Essai
39,7	0,2	03/12/14

Observations : /

M. ALIOUA Responsable de l'essai	<i>P.O. SELKOLLI</i>	F. POUTCH Président
S. KHELIFI Responsable Technique	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>



CREPIM

Société par Actions Simplifiée -792 178 816 R.C.S. ARRAS
Siege social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
62700 BRUAY LA BUISSIÈRE France
Tél.: 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816



E09/03 - Révision H du 03/09/2014

ACCREDITATION N°1-5860
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Rapport d'essai

Rapport d'essai n° RE ET 1824/01/302 C
Date d'émission 27/01/15
Responsable Skander KHELIFI
Vos références XDS20141022
Date de commande 30/10/14
Pages 1 sur 1

Adressé à

Société FAVIER
Nom Xavier Dos Santos
Adresse Le bourg
Code postal 63480 **Ville** BERTIGNAT
Pays France

Norme d'essai : NF X 70-100-1:2006 : Méthodes d'analyses des gaz provenant de la dégradation thermique
NF X 70-100-2:2006 : Méthode de dégradation thermique au four tubulaire
Essai accrédité COFRAC : L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Produit testé

Désignation : SCS-HT ø25 (épaisseur de paroi = 2,0 mm)
Description : Gaine anti feu Haute Température, tressée fibre de verre enduite d'un caoutchouc de silicone. Application ferroviaire.
Masse Volumique : 3,0 kg/m²
Couleur : Rouge Brique
Remarques : Procédé de fabrication: enduction.
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 : 31/10/14
Température de l'essai : 600 °C
Résultats
Mode de circulation de l'air : aspiration

	essai 1	essai 2	essai 3	Moyenne	Date Essai
Teneur en CO (mg/g)	15,66	15,20	14,09	14,98	18/11/14
Teneur en CO ₂ (mg/g)	732,49	736,01	709,57	726,02	18/11/14
Teneur en HCl (mg/g)	Non quantifiable			0,00	21/11/14
Teneur en HBr (mg/g)	Non quantifiable			0,00	21/11/14
Teneur en HCN (mg/g)	Non quantifiable			0,00	21/11/14
Teneur en HF (mg/g)	Non détecté			0,00	21/11/14
Teneur en SO ₂ (mg/g)	Non quantifiable			0,00	21/11/14
Teneur en NOx (mg/g)	0,03	0,03	0,03	0,03	21/11/14
ITC _{NLP}	0,02				

Observations : Non quantifiable signifie que les valeurs mesurées se trouvent sous les limites de quantification de la méthode.

M. DRUELLE Responsable de l'essai		F. POUTCH Président
S.KHELIFI Responsable Technique		

Rapport d'essai

Rapport d'essai n°	RE 59 - 1824/01/302 C	Adressé à	
Date d'émission	27/01/2015	Société	FAVIER
Responsable	Skander KHELIFI	Nom	Xavier Dos Santos
Vos références	XDS20141022	Adresse	Le bourg
Date de commande	30/10/2014	Code postal	63480
Nombre de pages	2	Ville	BERTIGNAT
		Pays	France

Norme d'essai :	NF EN ISO 5659-2:2013 : Détermination de la densité de optique par essai en enceinte unique.
Essai accrédité COFRAC :	L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Produit testé	
Désignation :	SCS-HT ø25 (épaisseur de paroi = 2,0 mm)
Description :	Gaine anti feu Haute Température, tressée fibre de verre enduite d'un caoutchouc de silicone. Application ferroviaire.
Producteur :	FAVIER TPL
Couleur :	Rouge Brique
Remarques :	Procédé de fabrication: enduction.
Conditionnement :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Taille :	75 mm x 75 mm x 2 mm
<i>Les présents résultats ne concernent que le comportement des éprouvettes du produit dans les conditions particulières d'essai; ces résultats ne sont pas destinés à constituer le seul critère d'évaluation du risque d'obscurcissement potentiel par la fumée engendrée par le produit utilisé.</i>	

Résultats d'essais							
Réception échantillon :	31/10/14	Grille Métallique:	NON	Durée des essais:			
Date Essai :	02/12/14	Appareil d'essai :	E135/0912	1200 secondes			
Mode d'essai	25 kW/m ² avec flamme						
	essai 1	essai 2	essai 3	essai 4	essai 5	essai 6	moyenne
Epaisseur (mm) :	2	2	2	Essais non réalisés			2
Masse (g) :	17	16	17				16
Perte de masse (%) :	9	8	8				9
VOF4	249	227	260				245
Ds1.5	6	4	26				12
Ds4	176	151	138				155
DS10	179	156	140				159
Dsmax au cours des 10 premières minutes d'essai	189	165	147				167
Dsmax sur la durée de l'essai	189	165	147				167
Dmc	159	130	114				134
facteur de correction du faisceau clair Dc	30	35	32	32			

Observations : /

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. - Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai - Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat



CREPIM

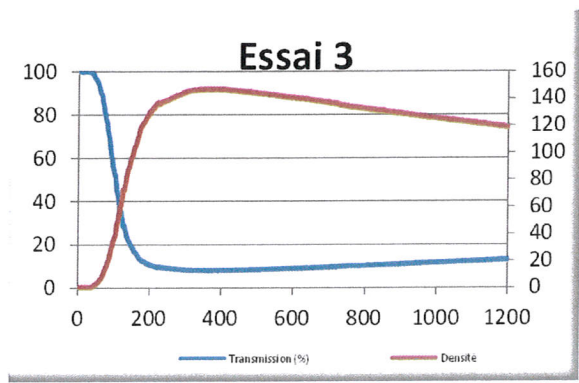
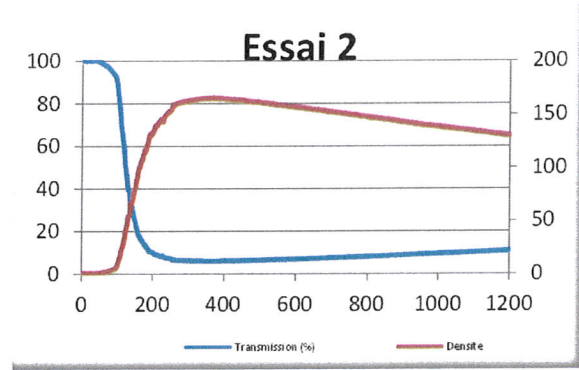
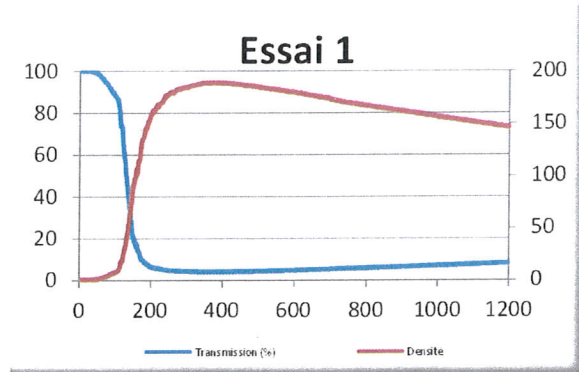
Société par Actions Simplifiée - 792 178 816 R.C.S. ARRAS
 Siège social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
 62700 BRUAY LA BUISSIÈRE France
 Tél.: 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
 E-mail : contact@crepin.fr www.crepim.fr
 SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816



Rapport d'essai n°

RE 59 - 1824/01/302 C

Graphiques



L. EVRARD Technicien d'essais		F. POUTCH Président
S.KHELIFI Responsable Technique		

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. - Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. - Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.