

Certificat de Classement

Certificat N° CC F 074/61/155 A

Date d'émission 06/07/15

Responsable Skander KHELIFI

Vos références 4502493207

Date de commande 27/05/15

Pages 1 sur 1

Adressé à

Société SOLVAY ENGINEERING PLASTICS

Nom Mme. Céline BETTON-PEREZ

Adresse Avenue Ramboz, BP 64

Code postal 69192 **Ville** Saint Fons Cedex

Pays France

Produit testé

Désignation : Technyl C 52G4 MZ25

Description : PA6, 25% charges minérales, ignifugé sans halogène ni phosphore

Masse Volumique : 1,37 g/cm³ (déclarée)

Masse Surfaccique : 0,137 g/cm² (calculée)

Couleur : Gris

Epaisseur : 1mm

Remarques : Lot de fabrication n° 134316E601.

Producteur : Solvay Engineering Plastics, Village Kapodara, Survey n°20 Panoli, Gujarat 393002, Inde

Résultats

Norme d'essai	Domaine d'application	Résultats obtenus
NF X 70-100-1/2	Toxicité des fumées	ITC : 67,09
NF X 10- 702	Opacité des fumées	Dm 73 VOF4 62

Norme de classement	Nom
NF F 16-101	Matériel roulant ferroviaire - Comportement au feu - Choix des Matériaux
STM S-001 indice D	Spécification technique matériel
IF = 36	

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

F2

T. TURF Responsable de l'essai		F. POUTCH Président
S. KHELIFI Responsable Technique		



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 1F 074/61/155 A

Date d'émission 06/07/15

Responsable Skander KHELIFI

Vos références 4502493207

Date de commande 27/05/15

Pages 1 sur 1

Adressé à

Société SOLVAY ENGINEERING PLASTICS

Nom Mme. Céline BETTON-PEREZ

Adresse Avenue Ramboz, BP 64

Code postal 69192 Ville Saint Fons Cedex

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 : Technyl C 52G4 MZ25

Description : PA6, 25% charges minérales, ignifugé sans halogène ni phosphore

Masse Volumique : 1,37 g/cm3 (déclarée)

Masse Surfaccique : 0,137 g/cm² (calculée)

Couleur : Gris

Remarques : Lot de fabrication n° 134316E601.

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 : 04/06/15

Température de l'essai : 600 °C

Mode de circulation de l'air : aspiration

	essai 1	essai 2	essai 3	Moyenne	Date Essai
Teneur en CO (mg/g)	136,37	121,97	124,30	127,55	24/06/15
Teneur en CO ₂ (mg/g)	1181,76	1229,29	1235,46	1215,50	24/06/15
Teneur en HCl (mg/g)	0,08	0,15	0,15	0,13	30/06/15
Teneur en HBr (mg/g)	0,13	0,15	0,11	0,13	30/06/15
Teneur en HCN (mg/g)	30,53	32,96	32,66	32,05	30/06/15
Teneur en HF (mg/g)	Non détectée			0,00	30/06/15
Teneur en SO ₂ (mg/g)	0,04	0,03	0,05	0,04	30/06/15

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

O;BOCQUET
Responsable de l'essai

S. KHELIFI
Responsable Technique

F. POUTCH
Président

**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



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

Rapport d'essai

Rapport d'essai n° RE 2F 074/61/155 A

Date d'émission 06/07/15

Responsable Skander KHELIFI

Vos références 4502493207

Date de commande 27/05/15

Pages 1 sur 2

Adressé à

Société SOLVAY ENGINEERING PLASTICS

Nom Mme. Céline BETTON-PEREZ

Adresse Avenue Ramboz, BP 64

Code postal 69192

Ville Saint Fons Cedex

Pays France

Norme d'essai : NF X 10-702:1995 : Détermination de l'opacité des fumées en atmosphère non renouvelée

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

Produit testé

Désignation : Technyl C 52G4 MZ25

Description : PA6, 25% charges minérales, ignifugé sans halogène ni phosphore

Masse Volumique : 1,37 g/cm3 (déclarée)

Masse Surfactive : 0,137 g/cm² (calculée)

Couleur : Gris

Remarques : Lot de fabrication n° 134316E601.

Taille : 76 mm x 76 mm x 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 : 04/06/15

Date Essai : 24/06/15

Résultats

	essai 1	essai 2	essai 3	essai 4	essai 5	essai 6	moyenne
Mode	F	NF	NF	F	F	NF	/
Masse (g)	7,45	7,48	7,63	7,75	7,42	8,00	/
Epaisseur (mm) :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	/
Perte de masse (%)	72	40	82	56	45	52	/
VOF4	72	77	42	54	60	45	62
tds16 (s)	113	113	171	149	146	162	/
Ds max	105	114	86	55	60	77	73
tm (s)	1199	1198	1200	1174	1104	1187	/

F : Mode avec Flammes pilotes / NF : Mode sans flammes pilotes

Ds max : Densité optique spécifique maximale

VOF4 : valeur de l'obscurcissement au terme des quatre premières minutes d'essai.

tds 16: temps pour atteindre une densité optique de 16

tm: temps pour atteindre la densité optique maximale

Observations : Dispersion des résultats. La moyenne est calculée sur le mode avec Flamme pilote.



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

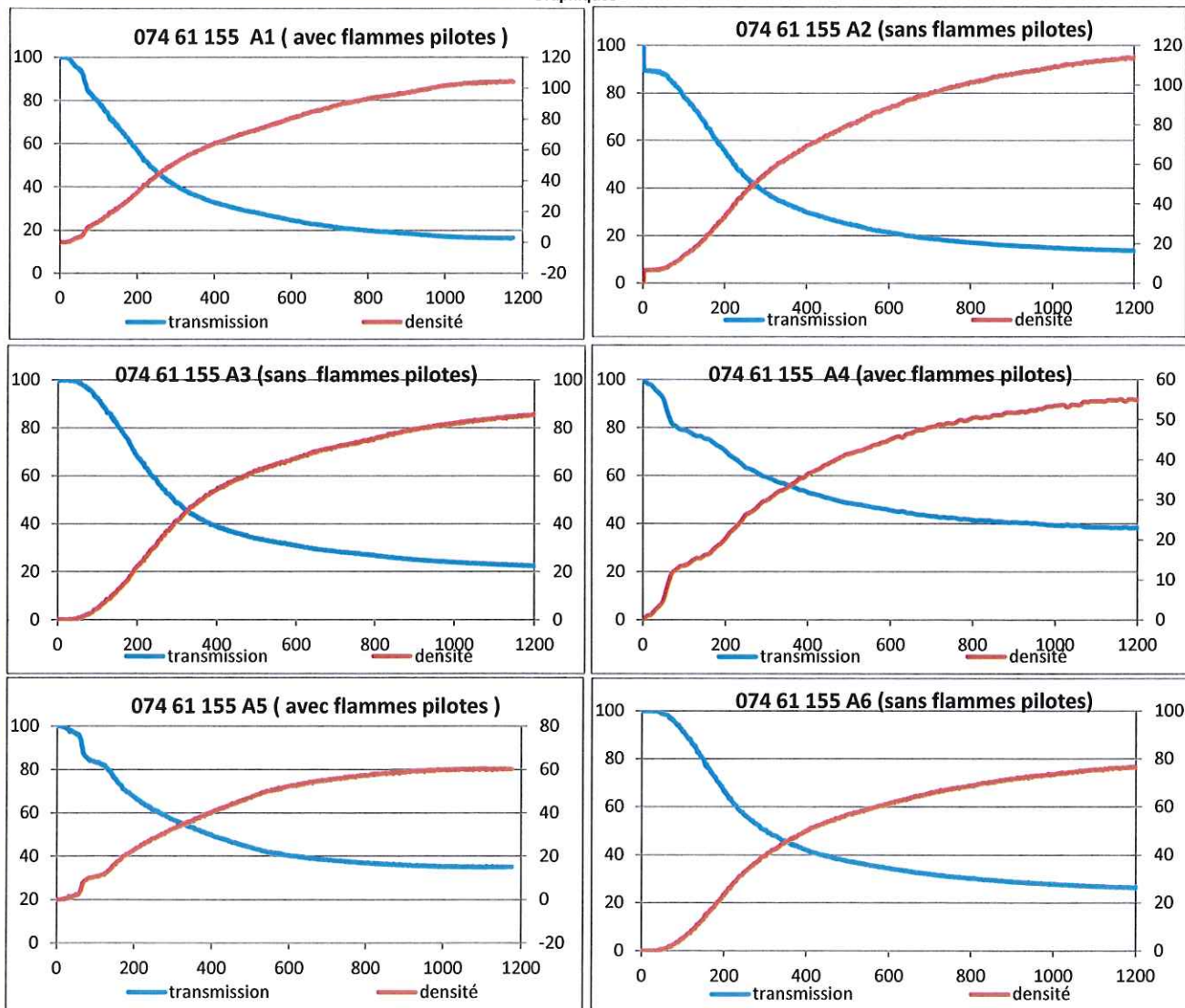


ACCREDITATION N°1-5860
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Rapport d'essai

Rapport d'essai n° RE 2F 074/61/155 A
Pages 2 sur 2

Graphiques



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.

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