



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](mailto: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](http://www.cofrac.fr)

### Certificat de Classement

**Certificat N°** CC I 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/cm<sup>3</sup> (déclarée)

**Masse Surfaccique :** 0,137 g/cm<sup>2</sup> (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
ISO 4589-2	Indice limite d'oxygène	LOI = 30,7%O <sub>2</sub>
NF EN 60695-2-10/11	Fil incandescent	Inflammation à 850°C sans persistance de flamme

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

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

**13**

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](mailto:contact@crepim.fr) [www.crepim.fr](http://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](http://www.cofrac.fr)

## Rapport d'essai

Rapport d'essai n° RE 11 074/61/155 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 : 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 : Technyl C 52G4 MZ25

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

Masse Volumique : 1,37 g/cm<sup>3</sup> (déclarée)

Masse Surfaique : 0,137 g/cm<sup>2</sup> (calculée)

Couleur : Gris

Remarques : Lot de fabrication n° 134316E601.

Taille : 80 mm x 10 mm x 4 mm

Type : I

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

Procédé d'allumage : Au sommet

Pas de variation : 0,20 %

ILO (%)	Ecart type (%)	Date Essai
30,7	0,2	17/06/15

Observations : /

M.ALIOUA  
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@crepim.fr](mailto: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](http://www.cofrac.fr)

## Rapport d'essai

Rapport d'essai n°		RE 2I		074/61/155 A	
Date d'émission	06/07/15	Société	SOLVAY ENGINEERING PLASTICS		
Responsable	Skander KHELIFI	Nom	Mme. Céline BETTON-PEREZ		
Vos références	4502493207	Adresse	Avenue Ramboz, BP 64		
Date de commande	27/05/15	Code postal	69192	Ville	Saint Fons Cedex
Page	1 sur 1			Pays	France

Normes d'essai :	NF EN 60695-2-10:2013 : Essais au fil incandescent/chauffant Appareillage et méthode commune d'essai
	NF EN 60695-2-11:2014 : 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 :	Technyl C 52G4 MZ25
Description :	PA6, 25% charges minérales, ignifugé sans halogène ni phosphore
Masse Volumique :	1,37 g/cm <sup>3</sup> (déclarée)
Masse Surfaique :	0,137 g/cm <sup>2</sup> (calculée)
Couleur :	Gris
Remarques :	Lot de fabrication n° 134316E601.
Taille :	60 mm x 60 mm x 1 mm
Conditionnement :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
<i>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.</i>	

Réception échantillon :	Résultats			Date Essai :
04/06/15				17/06/15
Température d'essai (°C)	850	850	850	
Temps d'inflammation (s)	1	1	1	
Temps d'extinction (s)	30	30	30	
Persistance après retrait du fil (s)	non	non	non	
Hauteur des flammes (mm)	50	50	50	
Sous couche enflammée	non	non	non	
<b>Observations :</b> /				

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