



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)

### Certificat de Classement

<b>Certificat N°</b>	<b>CC F 1677/07/355 A</b>	<b>Adressé à</b>	
<b>Date d'émission</b>	20/01/17	<b>Société</b>	ARMACELL
<b>Responsable</b>	Skander KHELIFI	<b>Nom</b>	Christoph JUSTEN
<b>Vos références</b>	ACB 161154	<b>Adresse</b>	Rue des trois entités, 9 - Z.I. Les Plenesses
<b>Date de commande</b>	08/12/16	<b>Code postal</b>	B-4890
<b>Pages</b>	1 sur 1	<b>Ville</b>	Thimister-Clermont
		<b>Pays</b>	Belgique

#### Produit testé

<b>Désignation :</b>	<b>ArmaFORM PET GFR70</b>
<b>Description :</b>	Mousse ignifugée de PET recyclé, mise en œuvre par extrusion et soudage
<b>Masse Volumique :</b>	70 kg/m <sup>3</sup> (déclarée)
<b>Couleur :</b>	Vert
<b>Epaisseur :</b>	19 mm
<b>Remarques :</b>	Lot de fabrication: VB16/070
<b>Producteur :</b>	Armacell Benelux SA

#### Résultats

Norme d'essai	Domaine d'application	Résultats obtenus
NF X 70-100-1/2	Toxicité des fumées	ITC : <b>25,34</b>
NF X 10- 702	Opacité des fumées	Dm <b>62</b> VOF4 <b>114</b>
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 = 17		

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

**F1**

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 2F 1677/07/355 A  
**Date d'émission** 20/01/17  
**Responsable** Skander KHELIFI  
**Vos références** ACB 161154  
**Date de commande** 08/12/16  
**Pages** 1 sur 2

**Adressé à**  
**Société** ARMACELL  
**Nom** Christoph JUSTEN  
**Adresse** Rue des trois entités, 9 - Z.I. Les Plenesses  
**Code postal** B-4890 **Ville** Thimister-Clermont  
**Pays** Belgique

**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 :** ArmaFORM PET GFR70  
**Description :** Mousse ignifugée de PET recyclé, mise en œuvre par extrusion et soudage  
**Masse Volumique :** 70 kg/m<sup>3</sup> (déclarée)  
**Couleur :** Vert  
**Remarques :** Lot de fabrication: VB16/070  
**Taille :** 76 mm x 76 mm x 19 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 :** 20/12/16  
**Date Essai :** 19/01/17

### Résultats

	essai 1	essai 2	essai 3	essai 4	moyenne
<b>Mode</b>	NF	F	F	F	/
<b>Masse (g)</b>	7,40	7,80	7,80	7,90	/
<b>Epaisseur (mm) :</b>	19,0	19,0	19,0	19,0	/
<b>Perte de masse (%)</b>	16	18	14	19	/
<b>VOF4</b>	34	94	134	113	<b>114</b>
<b>tds16 (s)</b>	202	87	44	63	/
<b>Ds max</b>	49	65	60	62	<b>62</b>
<b>tm (s)</b>	1201	626	433	626	/

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 : /



**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

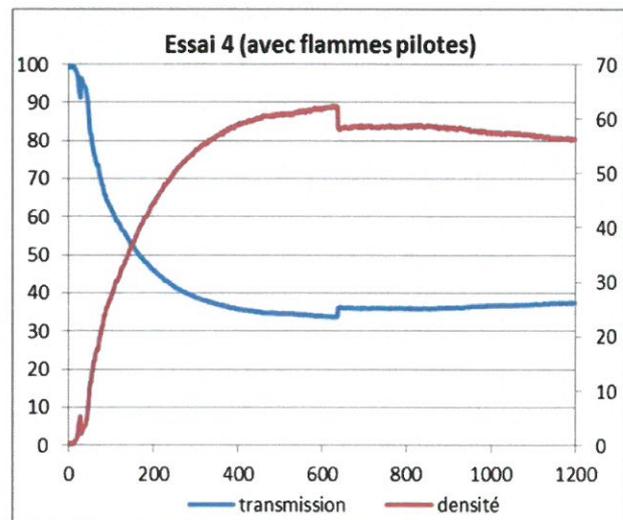
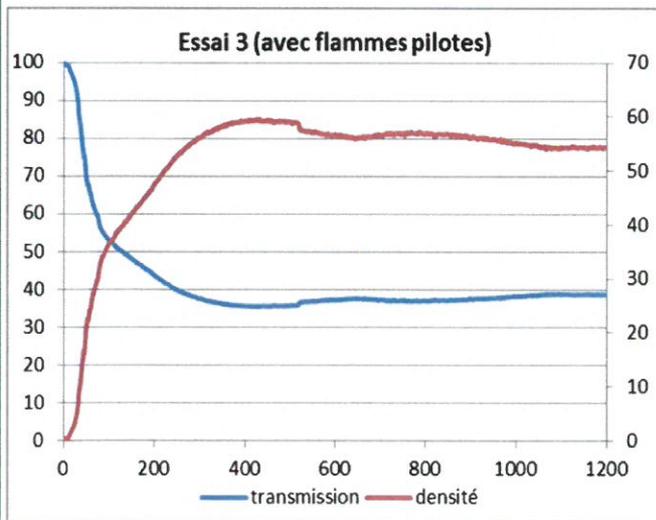
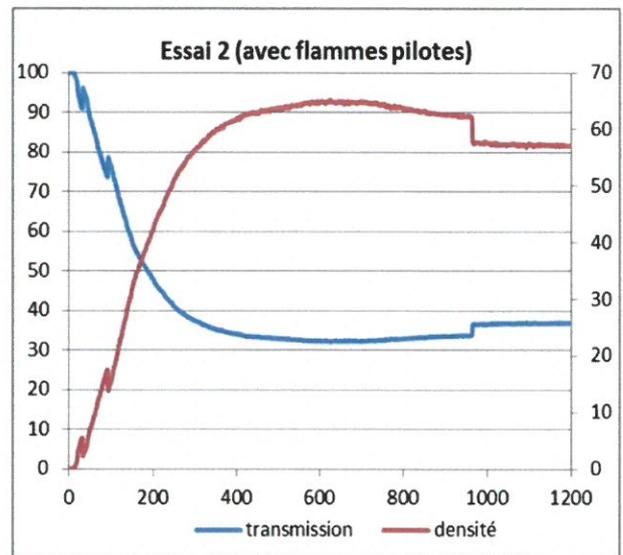
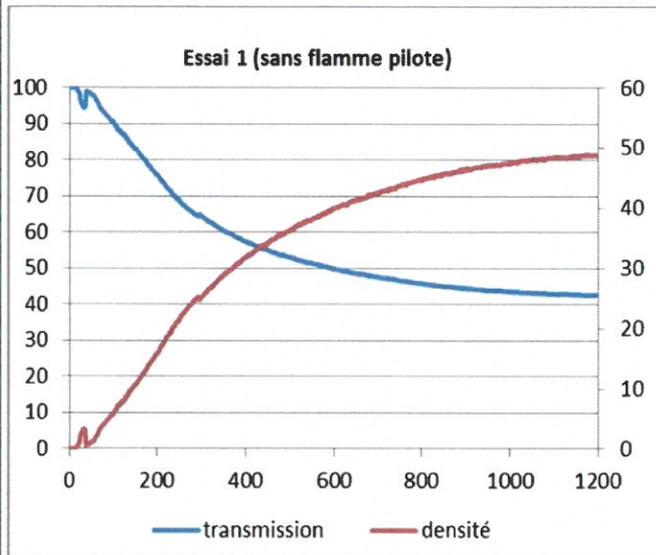


ACCREDITATION N°1-5860  
 Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**Rapport d'essai**

Rapport d'essai n° **RE 2F 1677/07/355 A**  
 Pages **2 sur 2**

**Graphiques**



J. LECOCQ Responsable de l'essai		F. POUTCH Président
S. KHELIFI Responsable Technique		