

<b>RAPPORT DE CLASSEMENT</b>	<b>N° : 19190-16/1</b>	
<b>DETERMINATION DE L'INDICE DE FUMEE</b>	<b>NF F 16-101</b>	
<b>MATERIAU PRESENTE PAR :</b> MERMET SAS 58 chemin du Mont Maurin 38630 Veyrins FRANCE		
<b>REFERENCE DU PRODUIT:</b> KARELLIS 11301		
<b>DESCRIPTION SOMMAIRE :</b> Tissu polyester enduit sur les 2 faces d' une enduction polyuréthane ignifugé dans la masse (58% polyéthersulfone PES + 42% polyuréthane PU et 65% PES + 35% PU pour le noir).  Epaisseur : 0,37 mm Masse surfacique : 340 g/m <sup>2</sup> pour le blanc et gris et 300 g/m <sup>2</sup> pour le noir Coloris : Divers		
<b>NATURE DES ESSAIS :</b> -Analyse des gaz de pyrolyse et combustion d'après la norme NF X 70-100 & STM-S-001 -Détermination de l'opacité des fumées d'après la norme NF X 10-702 & STM-S-001		
	<b>Valeurs</b>	<b>Observations</b>
I.T.C.	<b>50,82</b>	Voir rapport d'essai n° 19190-16/1 A
Dm	<b>215,6</b>	Voir rapport d'essai n° 19190-16/1 B
VOF4	<b>622,3</b>	Voir rapport d'essai n° 19190-16/1 B
<b>RESULTATS</b>	<b>Indice de fumée I.F.</b>  <b>48</b>	<b>Classement F : F3</b>

Rq : l'incertitude de mesure associée au résultat n'a pas été prise en compte pour prononcer ce classement.

Au Bouchet le 07/10/2016

Le Chef du Laboratoire

*Hélène BARBIER*  
Hélène BARBIER

**Ce rapport de classement annule et remplace la précédente version du 16/09/2016**

Nota : - ce rapport de classement ne concerne que les produits soumis aux essais.  
- ce rapport de classement ne peut être reproduit que dans sa totalité : il comporte une page.

RAPPORT D'ESSAIS		N° 19190-16A			
ANALYSE DE GAZ DE PYROLYSE ET DE COMBUSTION		NF X 70-100 NF F 16-101 & STM-S-001			
<b>DISTRIBUTEUR</b>	MERMET SAS 58 chemin du Mont Maurin 38630 Veyrins FRANCE				
<b>PRODUCTEUR</b>	FEUTRIE 2173 Rue de la Ly 62840 Sailly-sur la Lys FRANCE				
<b>REFERENCE DU PRODUIT:</b>	KARELLIS 11301				
<b>DESCRIPTION SOMMAIRE :</b>	Tissu polyester enduit sur les 2 faces d' une enduction polyuréthane ignifugé dans la masse (58% polyéthersulfone PES + 42% polyuréthane PU et 65% PES + 35% PU pour le noir).  Epaisseur : 0,37 mm Masse surfacique : 340 g/m <sup>2</sup> pour le blanc et gris et 300 g/m <sup>2</sup> pour le noir Coloris : Nuance de gris date de réception : 09/08/2016				
<b>METHODES:</b>	mode de conditionnement des échantillons : 1 semaine à 23°C +/- 2°C et HR 50% +/- 5 mode feu : pyrolyse à 600°C (+/- 5°C) Identification des gaz de pyrolyse présents lors d'une analyse qualitative préliminaire. Dosage des gaz décelés par les méthodes suivantes : - CO et CO2 par IRND - dosage de HCl par chromatographie liquide ionique - dosage de HBr par chromatographie liquide ionique - dosage de HCN par chromatographie liquide ionique - dosage de SO2 par chromatographie liquide ionique				
Essais réalisés le 15/09/2016		Résultats en mg/g			Moyenne
Coloris		Blanc	Gris	Noir	
Monoxyde de carbone	CO	162,67	174,49	163,31	<b>166,82</b>
Dioxyde de carbone	CO2	849,73	813,85	933,95	<b>865,84</b>
Acide cyanhydrique	HCN	3,58	3,41	4,31	<b>3,77</b>
Acide halogénés	HCl				<b>NQ</b>
	HBr	53,37	57,96	56,83	<b>56,05</b>
	HF				<b>ND</b>
Dioxyde de soufre	SO2	1,41	1,30	1,20	<b>1,30</b>
Indice de toxicité conventionnel	ITC				<b>50,82</b>

ND : Produit non décelé  
NQ : Produit non quantifiable

Au Bouchet le 16/09/2016

Le Chef du Laboratoire  
Hélène BARBIER

Le Responsable des Essais  
Charlotte BECK

Nota : - ce rapport d'essai ne concerne que les produits soumis aux essais.  
- ce rapport d'essai ne peut être reproduit que dans sa totalité : il comporte une page.

Modèle 04/2009 BCFF/RE70-1

ACCREDITATION  
N° 1-0282

Portée disponible  
sur www.cofrac.fr



[www.airbusafran-launchers.com](http://www.airbusafran-launchers.com) - [www.labo-feu.fr](http://www.labo-feu.fr)

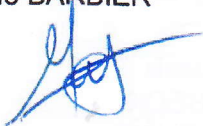
Airbus Safran Launchers SAS | Siège social : 60-62 rue Camille Desmoulins - 92130 Issy les Moulineaux - France  
Société par actions simplifiée au capital de 265 904 408 - (519 032 247 RCS Nanterre) | TVA FR 82519032247 - APE/NAF 3030Z

<b>RAPPORT D'ESSAIS</b>		<b>N° 19190-16B</b>		
<b>MESURE DE LA DENSITE OPTIQUE SPECIFIQUE DE LA FUMEE EMISE PAR LA COMBUSTION OU LA PYROLYSE DES MATERIAUX SOLIDES</b>		<b>NF X 10-702 NF F 16-101 &amp; STM-S-001</b>		
<b>DISTRIBUTEUR</b>	MERMET SAS 58 chemin du Mont Maurin 38630 Veyrins FRANCE			
<b>PRODUCTEUR</b>	FEUTRIE 2173 Rue de la Ly 62840 SAILLY-sur la Lys FRANCE			
<b>REFERENCE DU PRODUIT: KARELLIS 11301</b>				
<b>DESCRIPTION SOMMAIRE :</b> Tissu polyester enduit sur les 2 faces d' une enduction polyuréthane ignifugé dans la masse (58% polyéthersulfone PES + 42% polyuréthane PU et 65% PES + 35% PU pour le noir). Epaisseur : 0,37 mm Masse surfacique : 340 g/m <sup>2</sup> pour le blanc et gris et 300 g/m <sup>2</sup> pour le noir Coloris : Nuance de gris date de réception : 09/08/2016				
<b>MODE D'ESSAIS:</b> - mode "sans flammes": essai n° 1 - mode "avec flammes": essais n° 2, 3, 4				
Essais réalisés le: 15/09/2016				
	essai 1	essai 2	Essai 3	essai 4
Coloris	Noir	Noir	Blanc	Gris
Temps pour atteindre Dm (s)	1199	415	218	434
Dm *	154,93	222,53	212,82	211,52
VOF4 **	118,72	649,45	721,3	496,17
Moyenne	<b>Dm= 215,6</b>			
	<b>VOF4= 622,3</b>			

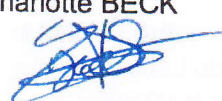
\*Dm: densité optique spécifique maximale

\*\* VOF4 : valeur d'obscurcissement dû à la fumée au terme des 4 premières minutes de l'essai.

Le Chef du Laboratoire  
Hélène BARBIER



Au Bouchet le 16/09/2016  
Le Responsable des Essais  
Charlotte BECK



Nota : - ce rapport d'essai ne concerne que les produits soumis aux essais.  
- ce rapport d'essai ne peut être reproduit que dans sa totalité : il comporte une page.

Modèle 04/2009 BCFF/RE60-2

ACCREDITATION  
N° 1-0282  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

