



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](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

<b>Demandeur / Sponsor :</b>	INTEREP
<b>Contact :</b>	Clarisse CALLARD
<b>Adresse / Address :</b>	11, rue de l'industrie
<b>Code postal / Post Code :</b>	43110
<b>Ville / City :</b>	Aurec-sur-Loire
<b>Pays / Country :</b>	France

<b>Numéro de commande / Purchase Order :</b>	CA19-0611
<b>Date commande / Dated on :</b>	26/03/2019

### Rapport N° / Report N° DO-19-0821\C-R1 émis le / edited the 25/04/2019

#### Description du produit testé / Tested product description

<b>Référence commerciale du produit / Commercial reference :</b>	CIG3 / CIG3
<b>Date de réception / Reception Date :</b>	01/04/2019
<b>Description :</b>	Caoutchouc microcellulaire mis en œuvre par moulage, refente, découpe. / Microcellular rubber made by moulding, slitting and die-cutting.
<b>Epaisseur / Thickness :</b>	10 mm (déclarée / declared)
<b>Masse volumique / Density :</b>	170 - 200 kg/m <sup>3</sup> (déclarée / declared)
<b>Couleur / Color :</b>	Gris / Grey
<b>N° Lot de fabrication / batch N° / Date d'échantillonnage / Date of sampling :</b>	2B1847
<b>Fabricant / Manufacturer :</b>	INTEREP
<b>Conditionnement / Conditioning :</b>	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR

Documents de référence / Reference documents	Nom / Name
NF EN 45545-2+A1 : 2016	Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires / Fire protection on railway vehicles
STM S-001 indice D	Spécification technique matériel / Hardware technical specification

A la vue des résultats détaillés dans ce rapport le produit testé obtient le classement suivant / Based on results detailed in this report the product obtains the following classification

#### Résultats obtenus / Obtained results

Norme d'essai / Test standard	Objet de l'essai / Object of the test	Résultats / Results	
ISO 4589-2	Indice Limite d'Oxygène / Limit Oxygen Index	ILO (%O <sub>2</sub> )	41.2

**HL1 pour le requis R23 et HL3 pour le requis R24 / HL1 according to requirement R23 and HL3 according to requirement R24**

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat  
Whether or not to declare compliance with the specification, the uncertainty associated with the result was not explicitly taken into account

<b>Responsable de la classification / Responsible for the classification :</b>	Thomas TURF	P.O. Hervé Fenlter
<b>Responsable Technique / Technical Manager :</b>	Skander KHELIFI	

## Rapport N° / Report N° DO-19-0821\C-R1 émis le / edited the 25/04/2019

### Résultats suivant / Results according to ISO 4589-2 :2006

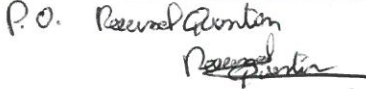
Date de réception / Reception Date :	01/04/2019
Date de l'essai / Test date :	15/04/2019
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	80-150 mm x 10 mm x 10 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	10

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

	II
Procédé d'allumage / Ignition Method :	Au Sommet / At the top
Pas de variation / Variation Step (%) :	0,2
ILO (%O <sub>2</sub> )	41,2
Ecart type / Standard deviation :	0,2

Observations / Remarks : /

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. Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. Ces résultats d'essais rendent compte du comportement des éprouvettes d'un matériau soumis à des conditions spécifiques d'essai; ils ne prétendent pas représenter le seul critère d'évaluation du danger potentiel de contribution à l'incendie que présente le produit dans les conditions d'utilisation. / Attention is drawn to the fact that the results obtained with the sample that is the subject of this test report cannot be generalized without justification of the representativity of the samples and tests. The test report only concerns the object under test. These test results account for the behavior of specimens of a material subject to specific test conditions; they do not purport to represent the only criterion for assessing the potential fire hazard posed by the product under the conditions of use

Responsable de l'Essai / Test Officer :	Mourad ALIOUA	P.O. 
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	