



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 www.crepim.fr  
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816

<b>Demandeur / Sponsor :</b>	LATI INDUSTRIA TERMOPLASTICI S.P.A.
<b>Contact :</b>	Maria Agnese Zappa
<b>Adresse / Address :</b>	Via Francesco Baracca, 7
<b>Code postal / Post Code :</b>	21040
<b>Ville / City :</b>	Vedano Olona (VA)
<b>Pays / Country :</b>	Italie

<b>Numéro de commande / Purchase Order :</b>	1020000073
<b>Date commande / Dated on :</b>	21/01/2020

## Rapport N° / Report N° DO-20-1683IA-R1 émis le / edited the 26/02/2020

### Description du produit testé / Tested product description

<b>Référence commerciale du produit / Commercial reference :</b>	LATAMID 6 H-V0
<b>Date de réception / Reception Date :</b>	04/02/2020
<b>Description :</b>	PA 6 , stabilisation thermique, avec additifs auto-extinguibles (sans composé halogéné ni phosphore rouge) / PA 6, Heat Stabilization, self-extinguishing additives (free of halogens-based and red phosphorous)
<b>Epaisseur / Thickness :</b>	1 mm (déclarée par le client / Declared by sponsor)
<b>Masse volumique / Density :</b>	1.17 g/cm <sup>3</sup> (déclarée par le client / Declared by sponsor)
<b>Couleur / Color :</b>	Blanc / White
<b>Face exposée / Exposed face :</b>	Faces identiques / identical faces
<b>N° Lot de fabrication / batch N° / Date d'échantillonnage / Date of sampling :</b>	R109809
<b>Fabricant / Manufacturer :</b>	LATI INDUSTRIA TERMOPLASTICI S.P.A
<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 obtained the following classification

### Résultats obtenus / Obtained results

Norme d'essai / Test standard	Objet de l'essai / Object of the test	Résultats / Results	
ISO 5659-2	Opacité des fumées / Smoke opacity	Ds (4)	56
		VOF4	95
		Dm	73
NF X 70-100	Toxicité des fumées / Smoke toxicity	ITC <sub>NLP</sub>	0.44
ISO 4589-2	Indice Limite d'Oxygène / Limit Oxygen Index	ILO (%O <sub>2</sub> )	32.5

## HL3 pour les requis R22 et R23 / HL3 according to requirements R22 and R23

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	
<b>Responsable Technique / Technical Manager :</b>	Skander KHELIFI	