

## RAPPORTO DI PROVA NO. 060.5AF0040/16

Test Report no.

**METODO DI PROVA:**

Test method

NF F 16-101: 1988

**DENOMINAZIONE DELLA PROVA:**

Description of the standard

Matériel roulant ferroviaire. Comportement au feu.  
 Choix des matériaux.

**RICHIEDENTE:**

Sponsor

LATI Industria Termoplastici S.p.A.  
 Via F. Baracca, 7  
 21040 - VEDANO OLONA (VA)

**DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:**

Denomination of the material

LATAMID 66 H2 G/25-V0CT4

**SPESSORE NOMINALE DEI CAMPIONI:**

Nominal thickness of the samples

1.5 mm

**DESCRIZIONE DEL MATERIALE:**

Description of the material

Barrette e piastrelle rigide in materiale plastico di colore grigio.  
 Sticks and rigid sheets made of plastic material of the grey colour.



- Questo documento fa riferimento ai Rapporti di Prova no. 060.5AF0050/16 e no. 060.5AF0070/16 emessi da questo Laboratorio.  
*This certificate refers to the Test Reports no. 060.5AF0050/16 and no. 060.5AF0070/16 issued by this Laboratory.*
- Si garantisce che i provini utilizzati per effettuare le prove di cui ai suddetti Rapporti di Prova provengono tutti dalla stessa campionatura (rif. codice Laboratorio no. 060/16).

*All the specimens used for testing the above mentioned Test Reports were obtained from the same sample (Ref. Lab. code no. 060/16).*

La prova è stata inoltre effettuata tenendo conto, ove applicabile, delle prescrizioni contenute in AFNOR NF F 16-101 e AFNOR NF F 16-102 e di quanto stabilito dal documento STM-S-001.

*The test has been effected, moreover, taking into account, where applicable, of the prescriptions in AFNOR NF F 16-101 and AFNOR NF F 16-102 and of the provisions of document STM-S-001.*

Prova Test	Rapporto di Prova no. Test Report no.	Valori ottenuti Values obtained	
Prova al filo incandescente Glow wire test	060.5AF0050/16	T = 850°C Mancata accensione No ignition	T = 960°C Accensione, assenza di persistenza di fiamma dopo allontanamento del filo incandescente Ignition, no flame persistence after glow wire withdrawal.
Indice di ossigeno Oxygen index	060.5AF0070/16	Indice di ossigeno / Oxygen index LOI = 36.0%	

Di conseguenza, si attesta che al materiale in esame è attribuita la classe di reazione al fuoco  
 We do certificate that the reaction to fire class of the tested material is

**I2**

Criteria di valutazione / Assessment criteria (AFNOR NF F 16-101, 1988, Tableau 1)

Classe / Class	Indice di ossigeno / Oxygen index	Risultati delle prove / Test results	
		Filo Incandescente / Glow wire	
I 0	≥ 70	Assenza di accensione a / No ignition at : 960°C	
I 1	≥ 45	Assenza di accensione a / No ignition at : 960°C	
I 2	≥ 32	Assenza di accensione a / No ignition at : 850°C	
I 3	≥ 28	Assenza di persistenza di fiamma a 850°C dopo allontanamento del filo incandescente No flame persistence at 850°C after glow wire withdrawal	
I 4	≥ 20		
Non classificato / Not classed	< 20		

Prato, 09/02/2016

Il Direttore del Laboratorio  
 The Director of the Laboratory  
 Dr. Luca Pignoni

