

## RAPPORTO DI PROVA NO. 160.5AF0040/14

Test Report no.

**METODO DI PROVA:**

**NF F 16-101: 1988**

Test method

**DENOMINAZIONE DELLA PROVA:**

Matériel roulant ferroviaire. Comportement au feu.

Description of the standard

Choix des matériaux

**RICHIEDENTE:**

**LATI Industria Termoplastici S.p.A.**

Sponsor

Via F. Baracca, 7

21040 - VEDANO OLONA (VA)

**DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:**

**LATAMID 6 H2 G/30-V2HF GRIGIO**

Denomination of the material

**SPESSORE NOM. CAMPIONI INVIATI:** 1,5 mm.

Nominal thickness samples sent

Questo documento fa riferimento ai Rapporti di Prova no. 160.5AF0050/14 e no. 160.5AF0070/14 emessi da questo Laboratorio.

*This certificate refers to the Test Reports no. 160.5AF0050/14 and no. 160.5AF0070/14 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. Lab. 160/14).

*The Laboratory guarantees that the specimens used to effect the tests reported in the above Test Report belong to the same sampling (ref. Lab. 160/14).*

Le prove di cui sopra e la presente attribuzione di classe sono state effettuate tenendo conto, ove applicabile, delle prescrizioni contenute in AFNOR NF F 16-101, AFNOR NF F 16-102 e di quanto stabilito dal documento STM-S-001.

*The tests quoted above and this classification have been effected 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 al filo incandescente: Rapporto di Prova no. 160.5AF0050/14**

Glow wire test: Test Report no.

Accensione a 850°C - Assenza di persistenza di fiamma a 850°C dopo allontanamento del filo incandescente.

Accensione a 960°C - Assenza di persistenza di fiamma a 960°C dopo allontanamento del filo incandescente.

*Ignition at 850°C - No flame persistence at 850°C after glow wire withdrawal.*

*Ignition at 960°C - No flame persistence at 960°C after glow wire withdrawal.*

**Indice di ossigeno: Rapporto di Prova no. 160.5AF0070/14**

Oxygen index: Test Report no.

Indice di ossigeno / Oxygen index: 28.6% (Thick. 3,0 mm)

**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*

**I3**

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

Classe Class	Risultati delle prove / Test results Indice di ossigeno Oxygen index	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, 20/02/2014

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