

## RAPPORTO DI PROVA NO. 1021.5AF0040/15

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/20-V2HF GRIGIO  
 Denomination of the material

**SPESS. NOMINALE DEI CAMPIONI:** 2 mm.  
 Nominal thickness of the samples

**DESCRIZIONE DEL MATERIALE:** Granuli, placche, dischi (spess. 2 mm) e barrette (spess. 3 mm)  
 Description of the material: in materiale plastico di colore grigio chiaro.  
 Granules, plates, discs (thick. 2 mm) and bars (thick. 3 mm)  
 made of plastic material of light grey colour.

Questo documento fa riferimento ai Rapporti di Prova no. 1021.5AF0050/15 e no. 1021.5AF0070/15 emessi da questo Laboratorio.

*This certificate refers to the Test Reports no. 1021.5AF0050/15 and no. 1021.5AF0070/15 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. 1021/15).

*The Laboratory guarantees that the specimens used to effect the tests reported in the above Test Report belong to the same sampling (ref. Lab. 1021/15).*

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 / Glow wire test: Test Report no. 1021.5AF0050/15**

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 / Oxygen index: Test Report no. 1021.5AF0070/15**

Indice di ossigeno / Oxygen index: 28.4% (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
I0	≥ 70	Assenza di accensione a / No ignition at 960°C
I1	≥ 45	Assenza di accensione a / No ignition at 960°C
I2	≥ 32	Assenza di accensione a / No ignition at 850°C
I3	≥ 28	Assenza di persistenza di fiamma a 850°C dopo allontanamento del filo incandescente No flame persistence at 850°C after glow wire withdrawal
I4	≥ 20	
Non classificato / Not classed	< 20	

Prato, 10/07/2015

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