

RAPPORTO DI PROVA NO. 402.5AF0040/12

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: LARTON GCE/650 NAT.
 Denomination of the material

SPESSORE CAMPIONI INVIATO: 1,5 mm
 Thickness samples sent

- Questo documento fa riferimento ai Rapporti di Prova no. 402.5AF0050/12 e no. 402.5AF0070/12 emessi da questo Laboratorio.
This certificate refers to the Test Reports no. 402.5AF0050/12 and no. 402.5AF0070/12 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. 402/12).
- *The Laboratory guarantees that the specimens used to effect the tests reported in the above Test Report belong to the same sampling (ref. Lab. 402/12).*

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. 402.5AF0050/12
 Glow wire test: Test Report no.

Mancata accensione a / No ignition at : 850°C.

Accensione a 960°C - Assenza di persistenza di fiamma a 960°C dopo allontanamento del filo incandescente.
 Ignition at 960°C - No flame persistence at 960°C after glow wire withdrawal.

Indice di ossigeno: Rapporto di Prova no. 402.5AF0070/12
 Oxygen index: Test Report no.

Indice di ossigeno / Oxygen index = 42.2% (Thick. 3 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

I2

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

Classe	Risultati delle prove / Test results	
Class	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, 13/04/2012

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

RAPPORTO DI PROVA NO. 403.5AF0040/12

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: LARTON GCE/650 NERO

Denomination of the material

SPESSORE CAMPIONI INVIATO: 1,5 mm

Thickness samples sent

- Questo documento fa riferimento ai Rapporti di Prova no. 403.5AF0050/12 e no. 403.5AF0070/12 emessi da questo Laboratorio.
This certificate refers to the Test Reports no. 403.5AF0050/12 and no. 403.5AF0070/12 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. 403/12).
- The Laboratory guarantees that the specimens used to effect the tests reported in the above Test Report belong to the same sampling (ref. Lab. 403/12).

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. 403.5AF0050/12

Glow wire test: Test Report no.

Mancata accensione a / No ignition at : 850°C.

Accensione a 960°C - Assenza di persistenza di fiamma a 960°C dopo allontanamento del filo incandescente.
 Ignition at 960°C - No flame persistence at 960°C after glow wire withdrawal.

Indice di ossigeno: Rapporto di Prova no. 403.5AF0070/12

Oxygen index: Test Report no.

Indice di ossigeno / Oxygen index = 43.5% (Thick. 3 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

I2

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, 13/04/2012

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