

RAPPORTO DI PROVA NO. 402.5AF0030/12

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. 402.5AF0010/12 e no. 402.5AF0020/12 emessi da questo Laboratorio.

This certificate refers to the Test Reports no. 402.5AF0010/12 and no. 402.5AF0020/12 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. codice Laboratorio no. 402/12).

All the specimens used for testing the above mentioned Test Reports were obtained from the same sample (Ref. Laboratory code no. 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.

Opacità dei fumi: Rapporto di Prova no. 402.5AF0010/12

Smoke obscuration: Test Report no.

Condizione di prova considerata / Considered test condition:	FLAMING
VOF4:	15.8
Dm:	75.9

Tossicità dei gas: Rapporto di Prova no. 402.5AF0020/12

Gases toxicity: Test Report no.

Indice di tossicità conv. ITC / Conventional toxicity index ITC:	60.17
--	-------

Sulla base dei dati sopra riportati, l'indice di fumo IF calcolato è: 31

On the basis of the above reported results the calculated smoke index IF is: 31

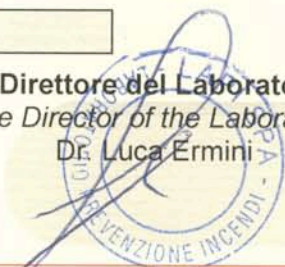
Di conseguenza, si attesta che al materiale in esame è attribuita la classe di fumo

We do certificate that the smoke class of the tested material is

F2

Prato, 13/04/2012

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



RAPPORTO DI PROVA NO. 403.5AF0030/12

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. 403.5AF0010/12 e no. 403.5AF0020/12 emessi da questo Laboratorio.

This certificate refers to the Test Reports no. 403.5AF0010/12 and no. 403.5AF0020/12 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. codice Laboratorio no. 403/12).

All the specimens used for testing the above mentioned Test Reports were obtained from the same sample (Ref. Laboratory code no.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.

Opacità dei fumi: Rapporto di Prova no. 403.5AF0010/12

Smoke obscuration: Test Report no.

Condizione di prova considerata / Considered test condition:	FLAMING
VOF4:	33.8
Dm:	57.5

Tossicità dei gas: Rapporto di Prova no. 403.5AF0020/12

Gases toxicity: Test Report no.

Indice di tossicità conv. ITC / Conventional toxicity index ITC:	46.08
--	-------

Sulla base dei dati sopra riportati, l'indice di fumo IF calcolato è: 25

On the basis of the above reported results the calculated smoke index IF is: 25

Di conseguenza, si attesta che al materiale in esame è attribuita la classe di fumo

We do certificate that the smoke class of the tested material is

F2

Prato, 13/04/2012

Il Direttore del Laboratorio
The Director of the Laboratory

Dr. Luca Ermini

