

RAPPORTO DI PROVA NO. 612.5AF0030/13

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: GABRIEL BENMAYOR S.A. - AISMALIBAR
Sponsor
Avinguada Ferreria, 76-78
Poligono Industrial La Ferreria
08110 - Montcada i Reixac
Barcelona (Spain)

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE: COBRITHERM® HTC, AICup, AICup G
Denomination of the material

SPESSORE CAMPIONI INVIATI: 1,6 mm
Thickness samples sent

- Questo documento fa riferimento ai Rapporti di Prova no. 612.5AF0010/13 e no. 612.5AF0020/13 emessi da questo Laboratorio.
This certificate refers to the Test Reports no. 612.5AF0010/13 and no. 612.5AF0020/13 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. 612/13).
All the specimens used for testing the above mentioned Test Reports were obtained from the same sample (Ref. Laboratory code no. 612/13).

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.

Opacità dei fumi: Rapporto di Prova no. 612.5AF0010/13
Smoke obscuration: Test Report no.

Condizione di prova considerata / Considered test condition:	FLAMING
VOF4:	5.5
Dm:	16.3

Tossicità dei gas: Rapporto di Prova no. 612.5AF0020/13
Gases toxicity: Test Report no.

Indice di tossicità conv. ITC / Conventional toxicity index ITC:	10.84
--	--------------

Sulla base dei dati sopra riportati, l'indice di fumo IF calcolato è: 6
On the basis of the above reported results the calculated smoke index IF is: 6

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

Prato, 15/05/2013

F2

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

