



LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI s.p.a.
 I-59100 PRATO - Loc. La Querce - Via della Quercia, 11
 Tel. +39 0574 575320 - Fax +39 0574 575323
 e . m a i l : l a p i @ l a b o r a t o r i o l a p i . i t
 w e b s i t e : w w w . l a b o r a t o r i o l a p i . i t



- ORGANISMO NOTIFICATO IN CONFORMITÀ A REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE 305/2011/EU
- ORGANISMO NOTIFICATO IN CONFORMITÀ A DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DIR. 89/686/CEE
- ORGANISMO NOTIFICATO DIRETTIVA NAVALE MED 96/98 EC
- MEMBRO EGOLF e UNIFER
- RICONOSCIUTO USCG ADMINISTRATION
- RICONOSCIUTO CERTIFER
- RICONOSCIUTO ITALCERTIFER
- CERTIFICATO REGISTRO AERONAUTICO ENAC CIT 1013L
- AUTORIZZAZIONE MINISTERO INTERNO D.M. 25/03/85
- ACCREDITATO ACCREDIA N.0086
- RICONOSCIUTO DIR. 96/98 EC MARINE EQUIPMENT - BUREAU VERITAS - DNV - LLOYD'S REGISTER
- PROVE SU AUTOVEICOLI AI SENSI DELLA DIRETTIVA 95/28 CE E REG. 118
- AUTORIZZATO BHF CALIFORNIA, CARB CALIFORNIA, CPSC USA
- AUTORIZZATO VKF SVIZZERA E EBA GERMANIA

Spettabile
POLY 3 S.r.l.
 Via Rimembranze, 7
 25012 - CALVISANO (BS)



Prato, 04/03/2014
 Rif. 360/14/AC

In riferimento alle Vs. richieste, Vi rimettiamo in allegato ns. Rapporti di Prova in doppia lingua (italiano/inglese), contenenti i risultati delle prove effettuate su Vs. materiale:
With reference to your order, please find enclosed our Test Reports in double language (italian/english), containing the results of the tests effected on your material:

Denominazione commerciale Trade name	Metodi di prova Test methods	Riferimento Laboratorio Laboratory Ref.
GELCOAT AUTOESTINGUENTE PENNELLO (030/9100 PE) APPLICATO SU VETRORESINA Thickness samples sent. 5 mm	NF X 10-702-2 1994 2^e tirage + NF X 10-702-1 1995 Opacità dei fumi in atmosfera non rinnovata Opacité des fumées en atmosphère non renouvelée	155/14
	NF X 70-100-1 2006 con esclusione dei paragrafi 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10 + NF X 70-100-2 2006 (composti da determinare: CO ₂ ; CO; HF; HCl; HBr; HCN; SO ₂) Prove di analisi dei gas provenienti dalla degradazione termica Methodes d'analyses des gaz provenant de la dégradation thermique	
	NF F 16-101: 1988 Matériel roulant ferroviaire. Comportement au feu. Choix des matériaux.	

Distinti saluti,
 Best regards

LAPI S.p.A.



RAPPORTO DI PROVA NO. 155.5AF0030/14

Test Report no.

METODO DI PROVA:

NF F 16-101: 1988

Test method

DENOMINAZIONE DELLA PROVA:

Matériel roulant ferroviaire. Comportement au feu.
Choix des matériaux.

Description of the standard

RICHIEDENTE:

POLY 3 S.r.l.

Sponsor

Via Rimembranze, 7
 25012 - CALVISANO (BS)

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:

GELCOAT AUTOESTINGUENTE PENNELLO (030/9100 PE)
APPLICATO SU VETRORESINA

Denomination of the material

SPESSORE CAMPIONI INVIATI:

5 mm

Thickness samples sent

- Questo documento fa riferimento ai Rapporti di Prova no. 155.5AF0010/14 e no. 155.5AF0020/14 emessi da questo Laboratorio.
This certificate refers to the Test Reports no. 155.5AF0010/14 and no. 155.5AF0020/14 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. codice Laboratorio no. 155/14).
All the specimens used for testing the above mentioned Test Reports were obtained from the same sample (Ref. Laboratory code no. 155/14).

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. 155.5AF0010/14

Smoke obscuration: Test Report no.

Condizione di prova considerata / Considered test condition:	FLAMING
VOF4:	104.2
Dm:	381.7

Tossicità dei gas: Rapporto di Prova no. 155.5AF0020/14

Gases toxicity: Test Report no.

Indice di tossicità conv. ITC / Conventional toxicity index ITC:	8.14
--	------

Sulla base dei dati sopra riportati, l'indice di fumo IF calcolato è: 11

On the basis of the above reported results the calculated smoke index IF is: 11

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, 04/03/2014

F1

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