


FONDAZIONE LABORATORIO PROVE MATERIE PLASTICHE

Dip. Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta"

POLITECNICO DI MILANO - P.zza L. da Vinci, 32 - 20133

P. I.V.A. 10976540152

Tel. 0039-02-706.30.879 - Fax. 0039-02-2399.3266

 E-mail: flpmp@mail.polimi.it Web: www.polimi.it/ciic/fondazione

RAPPORTO DI PROVA N° 153/07

Milano, 2 luglio 2007

Committente:	INDUSTRIE PLASTICHE LOMBARDE S.p.A.		
	Via L. da Vinci, 13c – 21023 Besozzo (VA)		
Protocollo n°:	136/07	Data ricevimento campioni:	05.06.07
		Data inizio prove:	21.06.07
Campioni dichiarati: (Campionatura a cura del committente)	N°3 campioni identificati come: - "Vulcano PVC antifiamma"; - "Eolo termoresistente [TR 01]"; - "Eolo termoresistente Fibre Glass".		

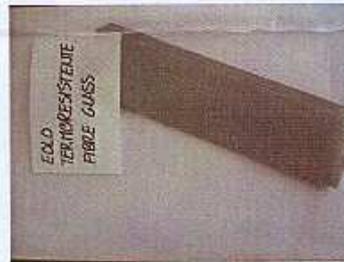
"Vulcano PVC antifiamma"

"Eolo termoresistente"

[TR 01]

"Eolo termoresistente"

Fibre Glass"


DETERMINAZIONE DELLE CARATTERISTICHE

I "Resistenza al fuoco"	
Norma di riferimento	UL 94: 1991
Preparazione provini	Forniti già pronti dal Committente
Condizionamento	I provini sono stati condizionati: - in aria per 48 ore a $23 \pm 2^\circ\text{C}$; - in stufa a circolazione forzata d'aria per 168 ore a 70°C e successivo condizionamento a 23°C in ambiente secco.
Altezza della fiamma [mm]	20

 I risultati delle determinazioni o della ricerca si riferiscono soltanto al campione ricevuto.
 La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata dal Laboratorio.

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA N° 153/07

Milano, 2 luglio 2007

1.1 "Metodo con posizionamento verticale per materiali sottili"Metodo di prova **UL 94 VTM: 1991**

Tempo di applicazione della fiamma [s] 3

"Eolo termoresistente [TR01]"

Temperatura di condizionamento	Provino	t_1 [s]	t_2 [s]	Lunghezza zona danneggiata [mm]	Caduta di materiale incandescente
23°C	1	0	0	70	No
	2	0	0	45	No
	3	0	0	65	No
	4	0	0	65	No
	5	0	0	75	No
	6	0	0	70	No
70°C	1	0	0	75	No
	2	0	0	65	No
	3	0	0	80	No
	4	0	0	90	No
	5	0	0	75	No
	6	0	0	75	No

"Eolo termoresistente Fibre Glass"

Temperatura di condizionamento	Provino	t_1 [s]	t_2 [s]	Lunghezza zona danneggiata [mm]	Caduta di materiale incandescente
23°C	1	0	0	45	No
	2	0	0	40	No
	3	0	0	40	No
	4	0	0	65	No
	5	0	0	30	No
	6	0	0	25	No
70°C	1	0	0	30	No
	2	0	0	30	No
	3	0	0	40	No
	4	0	0	35	No
	5	0	0	35	No
	6	0	0	35	No

RAPPORTO DI PROVA N° 153/07

Milano, 2 luglio 2007

1.2 "Metodo con posizionamento verticale"Metodo di prova **UL 94 V: 1991**

Tempo di applicazione della fiamma [s] 10

"Vulcano PVC antifiamma"

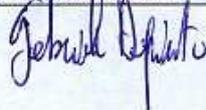
Temperatura di condizionamento	Provino	t_1 [s]	t_2 [s]	Combustione del provino oltre gli afferraggi	Caduta di materiale incandescente
23°C	1	0	0	No	No
	2	0	0	No	No
	3	0	0	No	No
	4	0	0	No	No
	5	0	0	No	No
	6	0	0	No	No
70°C	1	0	0	No	No
	2	0	0	No	No
	3	0	0	No	No
	4	0	0	No	No
	5	0	0	No	No
	6	0	0	No	No

Classificazione dei campioni:

Campione	Classificazione
"Eolo termoresistente [TR01]"	94 VTM - 0
"Eolo termoresistente Fibre Glass"	94 VTM - 0
"Vulcano PVC antifiamma"	94 V - 0

Dirigente Tecnico

P.I. Gabriele Depinto


Direttore Scientifico

Prof. Andrea Pavan

