



Ministero dell'Interno

DIREZIONE GENERALE DELLA PROTEZIONE CIVILE

E DEI SERVIZI ANTINCENDI

CENTRO STUDI ED ESPERIENZE

LABORATORIO DI CHIMICA

CERTIFICATO DI PROVA

n. RFV/032

Pratica n. 3303/69/96



emesso ai sensi del decreto del Ministero dell'Interno del 6 marzo 1992 recante "Norme tecniche e procedurali per la classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei prodotti vernicianti ignifughi applicati su materiali legnosi" (G.U. n.66 del 19/03/1992).

Visto l'esito degli accertamenti effettuati secondo la norma CNVVF/UNI 9796,

si certifica che al **PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO**
prodotto da: **HICKSON COATINGS ITALIA SpA**
Via del Fiffo, 12 - 40065 Pianoro - (BO)
denominato: **TB**
è attribuita la **CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1 (UNO)**

Il presente certificato è valido unicamente per la campionatura sottoposta a prova.

Data 13/09/1996

Il Dirigente Direttore
(Dott.Ing. Aldo IRACE)

CSE Laboratorio di Chimica

RAPPORTO DI PROVA n. RFV/032
PRATICA n. 3303/69/96
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO DENOMINAZIONE COMMERCIALE "TB"
NORMA CNVVF / UNI 9796 - - METODO DI PROVA: CNVVF / UNI 8457
Descrizione: - Pannello di fibra di legno a media densità' (M.D.F.)
Posizione: - Verticale senza supporto incombustibile
Risoluzioni applicate: - ///
Preparazione: - UNI 9796 - Punto 6.3.1


Provetta n°	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento	
	sec.	livello	sec.	livello	mm	livello	rilevazione	livello
1	0	1	0	1	65	1	Assente	1
2	0	1	0	1	66	1	"	1
3	0	1	0	1	65	1	"	1
4	0	1	0	1	65	1	"	1
5	0	1	0	1	68	1	"	1
6	0	1	0	1	66	1	"	1
7	0	1	0	1	65	1	"	1
8	0	1	0	1	66	1	"	1
9	0	1	0	1	66	1	"	1
10	0	1	0	1	68	1	"	1

PARAMETRI
**Livello
attribuito**
Tempo di post-combustione
1
Tempo di post-incandescenza
1
Zona danneggiata
1
Gocciolamento
1
CATEGORIA
I
NOTE: -

DATA 13/09/1996

 Ispettore Antincendi Direttore
 (Dott.Ing.Massimo N/BONFATTI)

 Ispettore Antincendi
 (Dott.Ing.Francesco GERI)

CSE Laboratorio di Chimica

RAPPORTO DI PROVA n. RFV/032
PRATICA n. 3303/69/96
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO DENOMINAZIONE COMMERCIALE "TB"
NORMA CNVVF / UNI 9796 - METODO DI PROVA: CNVVF / UNI 9174
**Descrizione: - Pannello di fibra di legno a media densita'
(M.D.F.)**
Risoluzioni applicate: - ///
Preparazione: - UNI 9796 - Punto 6.3.2
Posizione: - Parete senza supporto incombustibile
**Tempi (sec) impiegati dal fronte di fiamma per coprire
la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi**
**Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di
fiamma tra due traguardi consecutivi**

mm	Provetta n.			mm	Provetta n.		
	1	2	3		1	2	3
50	16	15	18	50			
100	28	24	27	100			
150	37	25	31	150	1,35	2	1,61
200	32	29	32	200	1,56	1,72	1,56
250	46	44	44	250	1,09	1,14	1,14
300	49	49	51	300	1,02	1,02	0,98
350	119	127	121	350	0,42	0,39	0,41
400	122	129	128	400	0,41	0,39	0,39
450	140	131	139	450	0,36	0,38	0,36
500	169	157	172	500	0,3	0,32	0,29
550	175	159	179	550	0,29	0,31	0,28
600	179	170	181	600	0,28	0,29	0,28
650	208	235	229	650	0,24	0,21	0,22
700	302		309	700	0,17		0,16
750				750			
800				800			

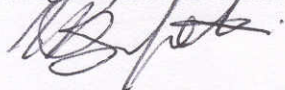
Tempo di post-incand. (sec)	> 360	> 360	> 360	Media delle velocità (mm/min)	37,45	44,56	38,40
Zona danneggiata (mm)	700	650	700	Gocciolamento	Parti distaccate	Parti distaccate	Parti distaccate

PARAMETRI	LIVELLI			Livello attribuito	CATEGORIA
	Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3		
Velocità di propagazione del fronte di fiamma	3	3	3	3	IV
Zona danneggiata	3	3	3	3	
Tempo di post-incandescenza	3	3	3	3	
Gocciolamento	1	1	1	1	

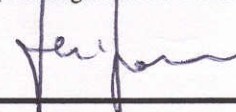
NOTE: -

DATA 13/09/1996

 Ispettore Antincendi Direttore
(Dott.Ing. Massimo N. BONFATTI)



 Ispettore Antincendi
(Dott.Ing. Francesco GERI)



CSE Laboratorio di Chimica

RAPPORTO DI PROVA n. RFV/032
PRATICA n. 3303/69/96
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO DENOMINAZIONE COMMERCIALE " TB "
NORMA CNVVF / UNI 9796 - - METODO DI PROVA: CNVVF / UNI 8457
Descrizione: - Prodotto verniciante ignifugo applicato a pannello di fibra di legno (M.D.F.)
Posizione: - Verticale senza supporto incombustibile
Risoluzioni applicate: - ///
Preparazione :- UNI 9796 - Punto 6.3.1

Provetta n°	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento	
	sec.	livello	sec.	livello	mm	livello	rilevazione	livello
	1	0	1	0	1	50	1	Assente
2	0	1	0	1	50	1	"	1
3	0	1	0	1	52	1	"	1
4	0	1	0	1	51	1	"	1
5	0	1	0	1	50	1	"	1
6	0	1	0	1	48	1	"	1
7	0	1	0	1	50	1	"	1
8	0	1	0	1	50	1	"	1
9	0	1	0	1	48	1	"	1
10	0	1	0	1	50	1	"	1

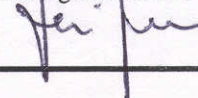
PARAMETRI
**Livello
attribuito**
Tempo di post-combustione
1
Tempo di post-incandescenza
1
Zona danneggiata
1
Gocciolamento
1
CATEGORIA
I
NOTE: -

DATA 13/09/1996

 Ispettore Antincendi Direttore
 (Dott. Ing. Massimo N. BOMEATTI)



 Ispettore Antincendi
 (Dott. Ing. Francesco GERI)



CSE Laboratorio di Chimica

RAPPORTO DI PROVA n. RFV/ 032
PRATICA n. 3303/ 69 / 96
PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO DENOMINAZIONE COMMERCIALE " TB "
NORMA CNVVF / UNI 9796 - METODO DI PROVA: CNVVF / UNI 9174
Descrizione: - Prodotto verniciante ignifugo applicato a pannello di fibra di legno a media densita' (MDF)
Posizione: - Parete senza supporto incombustibile
Risoluzioni applicate: - ///
Preparazione: - UNI 9796 - Punto 6.3.2

Tempi (sec) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi

Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi

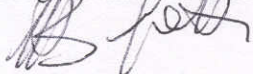
mm	Provetta n.			mm	Provetta n.		
	1	2	3		1	2	3
50	25	30	28	50			
100	37	27	32	100			
150	84	77	82	150	0,6	0,65	0,61
200	145	175	168	200	0,34	0,29	0,3
250	210	305	205	250	0,24	0,16	0,24
300				300			
350				350			
400				400			
450				450			
500				500			
550				550			
600				600			
650				650			
700				700			
750				750			
800				800			
Tempo di post-incand. (sec)	0	0	0	Media delle velocità (mm/min)	23,60	22,00	23,00
Zona danneggiata (mm)	250	250	250	Gocciolamento	Assente	Assente	Assente

PARAMETRI	LIVELLI			Livello attribuito	CATEGORIA
	Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3		
Velocità di propagazione del fronte di fiamma	2	2	2	2	I
Zona danneggiata	1	1	1	1	
Tempo di post-incandescenza	1	1	1	1	
Gocciolamento	1	1	1	1	

NOTE: -

DATA 13/09/1996

 Ispettore Antincendi Direttore
 (Dott.Ing.Massimo N. BONFATTI)



 Ispettore Antincendi
 (Dott.Ing.Francesco GERI)

