

*Ministero dell'Interno*DIREZIONE GENERALE DELLA PROTEZIONE CIVILE  
E DEI SERVIZI ANTINCENDI

CENTRO STUDI ED ESPERIENZE

LABORATORIO DI CHIMICA

**CERTIFICATO DI PROVA**

n. RFV/075

Pratica n. 3303/89/99



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 S.p.A.**

Via del Fiffo, 12 - 40065 Pianoro - BO

denominato:

**TD**

è attribuita la

**CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1 (UNO)**

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

Data

**27 GEN. 2000**

Il Direttore  
(Dott. Ing. **Gioacchino GIOMI**)



# CSE Laboratorio di Chimica

**RAPPORTO DI PROVA n. RFV/075**
**PRATICA n. 3303/89/99**
**PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO DENOMINAZIONE COMMERCIALE "TD"**
**NORMA CNVVF / UNI 9796 - - METODO DI PROVA: CNVVF / UNI 8457**
**Descrizione: - Pannello di fibra di legno a media densita' (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	54	1	Assente	1
2	0	1	0	1	58	1	"	1
3	0	1	0	1	56	1	"	1
4	0	1	0	1	58	1	"	1
5	0	1	0	1	58	1	"	1
6	0	1	0	1	58	1	"	1
7	0	1	0	1	57	1	"	1
8	0	1	0	1	56	1	"	1
9	0	1	0	1	56	1	"	1
10	0	1	0	1	54	1	"	1

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

**NOTE: -**
**DATA 27 GEN. 2000**

 Ispettore Antincendi  
 (Dott.Ing.Cristina D'ANGELO)



 Ispettore Antincendi Direttore  
 (Dott.Arch. Sergio SCHIAROLI)

# CSE Laboratorio di Chimica

**RAPPORTO DI PROVA n. RFV/075**
**PRATICA n. 3303/89/99**
**PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO DENOMINAZIONE COMMERCIALE "TD"**
**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	10	11	15	50			
100	25	28	20	100			
150	29	28	27	150	1,72	1,79	1,85
200	34	35	33	200	1,47	1,43	1,52
250	40	42	40	250	1,25	1,19	1,25
300	45	47	41	300	1,11	1,06	1,22
350	71	70	77	350	0,7	0,71	0,65
400	130	121	130	400	0,38	0,41	0,38
450	150	148	138	450	0,33	0,34	0,36
500	200	210	203	500	0,25	0,24	0,25
550	200	215	208	550	0,25	0,23	0,24
600	247	240	242	600	0,2	0,21	0,21
650	270	268	271	650	0,19	0,19	0,18
700	295	287	302	700	0,17	0,17	0,17
750	.....	.....	.....	750	.....	.....	.....
800				800			
<b>Tempo di post-incand. (sec)</b>	>360	>360	>360	<b>Media delle velocità (mm/min)</b>	40,10	39,85	41,40
<b>Zona danneggiata (mm)</b>	700	700	700	<b>Gocciolamento</b>	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	<b>IV</b>
Zona danneggiata	3	3	3	3	
Tempo di post-incandescenza	3	3	3	3	
Gocciolamento	1	1	1	1	

NOTE: -

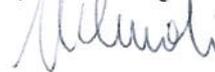
DATA

27 GEN 2000

 Ispettore Antincendi  
(Dott.Ing.Cristina D'ANGELO)



 Ispettore Antincendi Direttore  
(Dott.Arch.Sergio SCHIAROLI)



# CSE Laboratorio di Chimica

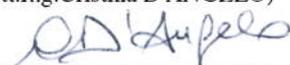
**RAPPORTO DI PROVA n. RFV/075**
**PRATICA n. 3303/89/99**
**PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO DENOMINAZIONE COMMERCIALE "TD"**
**NORMA CNVVF / UNI 9796 - - METODO DI PROVA: CNVVF / UNI 8457**
**Descrizione: - Prodotto verniciante ignifugo applicato a pannello di fibra di legno (M.D.F.)**
**Posizione: - 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	52	1	Assente	1
2	0	1	0	1	53	1	"	1
3	0	1	0	1	53	1	"	1
4	0	1	0	1	52	1	"	1
5	0	1	0	1	52	1	"	1
6	0	1	0	1	53	1	"	1
7	0	1	0	1	53	1	"	1
8	0	1	0	1	53	1	"	1
9	0	1	0	1	54	1	"	1
10	0	1	0	1	50	1	"	1

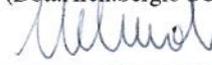
PARAMETRI	Livello attribuito	CATEGORIA
Tempo di post-combustione	1	<b>I</b>
Tempo di post-incandescenza	1	
Zona danneggiata	1	
Gocciolamento	1	

**NOTE: -**
**DATA**
**27 GEN. 2000**

 Ispettore Antincendi  
 (Dott.Ing.Cristina D'ANGELO)



 Ispettore Antincendi Direttore  
 (Dott.Arch.Sergio SCHIAROLI)



# CSE Laboratorio di Chimica

**RAPPORTO DI PROVA n. RFV/075**
**PRATICA n. 3303/89/99**
**PRODOTTO VERNICIANTE IGNIFUGO DENOMINAZIONE COMMERCIALE "TD"**
**NORMA CNVVF / UNI 9796 - METODO DI PROVA: CNVVF / UNI 9174**
**Descrizione: - Prodotto verniciante ignifugo applicato a pannello di fibra di legno a media densità (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	15	15	17					
	100	.....	.....	.....					
	150								
	200								
	250								
	300								
	350								
	400								
	450								
	500								
	550								
	600								
	650								
	700								
	750								
	800								
<b>Tempo di post-incand. (sec)</b>		0	0	0	<b>Media delle velocità (mm/min)</b>	////	////	////	
<b>Zona danneggiata (mm)</b>		50	50	50	<b>Gocciolamento</b>	ASSENTE	ASSENTE	ASSENTE	

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

NOTE: -Velocità non misurabile in quanto il fronte di fiamma non raggiunge i 150 mm (III traguardo)

DATA

**27 GEN. 2000**

 Ispettore Antincendi  
 (Dott.Ing.Cristina D'ANGELO)



 Ispettore Antincendi Direttore  
 (Dott.Arch.Sergio SCHIAROLI)

