

Protocollo: **40034 / 1**  
Data Ricevimento: 24-07-03  
Data Esecuzione: 05-08-03  
Data Emissione: 05-08-03  
Denominaz.campione: Sedie Polifunzionali 476/474/477

Spett. DIWAR S.P.A.  
PIAZZA MERCATO 42  
35010 VILLANOVA DI C.S.P. (PD)  
ITALY

## Reazione al fuoco

Prove commissionate:

- 1) "Materiali combustibili suscettibili di essere investiti dalla fiamma su una sola faccia - Reazione al fuoco mediante applicazione di una piccola fiamma" (UNI 8457/87 e UNI 8457/A1/96);
- 2) "Reazione al fuoco dei materiali sottoposti all'azione di una fiamma d'innesco in presenza di calore radiante" (UNI 9174/87 e UNI 9174/A1/96).

### Descrizione ed impiego del campione come dichiarato dal cliente

Descrizione: 10 % MASTER - 90 % MOPLEN, spessore 3 mm.

Impiego: sedie rigide.

Preparazione del materiale (UNI 9176/98 "Preparazione dei materiali per l'accertamento delle caratteristiche di reazione al fuoco"): metodo D.

Condizionamento: almeno 24 ore alla temperatura di  $20 \pm 2$  °C e all'umidità relativa di  $65 \pm 5$  %.

In base alla norma UNI 9177/87 "Classificazione di reazione al fuoco dei materiali combustibili", al campione in esame viene attribuita la classe 1 (UNO).

Il presente rapporto di prova non è rilasciato ai sensi degli articoli 8 e 10 del D.M. 26-06-1984 modificato dal D.M. 03-09-2001.

Il responsabile di reparto



Il direttore  
Dott. Ing. Angelo Speranza

Protocollo: **40034 / 2**  
Data Ricevimento: 24-07-03  
Data Esecuzione: 05-08-03  
Data Emissione: 05-08-03  
Denominaz.campione: Sedie Polifunzionali 476/474/477

Spett. DIWAR S.P.A.  
PIAZZA MERCATO 42  
35010 VILLANOVA DI C.S.P. (PD)  
ITALY

## Piccola fiamma su una sola faccia UNI 8457/87 e UNI 8457/A1/96

Preparazione delle provette: senza supporto incombustibile

Tempo di contatto con la fiamma pilota: 30 s

Risultati della prova

Provetta n°	Tempo di post-combustione				Tempo di post-incandescenza				Zona danneggiata				Gocciolamento				Rottura del filo di cotone	
	1ª serie		2ª serie		1ª serie		2ª serie		1ª serie		2ª serie		1ª serie		2ª serie		1ª ser.	2ª ser.
	s	liv.	s	liv.	s	liv.	s	liv.	mm	liv.	mm	liv.	Rilev.	liv.	Rilev.	liv.	Rilev.	Rilev.
1	0	1			0	1			50	1			assente	1			no	
2	0	1			0	1			50	1			assente	1			no	
3	0	1			0	1			55	1			assente	1			no	
4	0	1			0	1			55	1			assente	1			no	
5	0	1			0	1			55	1			assente	1			no	
6	0	1			0	1			55	1			assente	1			no	
7	0	1			0	1			55	1			assente	1			no	
8	0	1			0	1			55	1			assente	1			no	
9	0	1			0	1			55	1			assente	1			no	
10	0	1			0	1			55	1			assente	1			no	
Livello attribuito	1				1				1				1					
Fattore moltiplic.	2				1				2				1					
Totale parziale	2				1				2				1					

Osservazioni: /

TOTALE

6

CATEGORIA

I

Il responsabile di reparto



Il direttore  
Dott. Ing. Angelo Speranza

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. La frase "provato da Catas" può essere riportata nella pubblicità del prodotto; Il termine "approvato" non deve essere assolutamente usato.

Protocollo: **40034 / 3**  
Data Ricevimento: 24-07-03  
Data Esecuzione: 05-08-03  
Data Emissione: 05-08-03  
Denominaz.campione: Sedie Polifunzionali 476/474/477

Spett. DIWAR S.P.A.  
PIAZZA MERCATO 42  
35010 VILLANOVA DI C.S.P. (PD)  
ITALY

## Pannello radiante UNI 9174/87 e UNI 9174/A1/96


### Risultati della prova

Posizione delle provette: a parete senza supporto incombustibile		Tempi in secondi impiegati dalle fiamme per raggiungere i traguardi lungo la superficie esposta									
		1ª serie			2ª serie			L I V E L L O	F A T T M O L T I P L I C A	T O T A L E  P A R Z I A L E	
Provetta n°		1	2	3	1	2	3				
Distanza dei traguardi dal bordo della provetta più vicino al pannello radiante, in mm	100	80	73	69							
	150										
	200										
	250										
	300										
	350										
	400										
	450										
	500										
	550										
	600										
	650										
700											
750											
800											
Velocità media di propagazione, mm/min		0	0	0							
Livello		1	1	1				1	2	2	
Lunghezza della zona danneggiata, mm		100	100	100							
Livello		1	1	1				1	2	2	
Tempo di post-incandescenza, s		0	0	0							
Livello		1	1	1				1	1	1	
Gocciolamento		spente	spente	spente							
Livello		1	1	1				1	1	1	
Osservazioni: /									TOTALE	6	
									CATEGORIA	I	

Il responsabile di reparto




Il direttore  
Dott. Ing. Angelo Speranza



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. La frase "provato da Catas" può essere riportata nella pubblicità del prodotto; Il termine "approvato" non deve essere assolutamente usato.