

Protocollo: **34138 / 1**

Data Ricevimento: 15-01-03

Data Esecuzione: 20-01-03

Data Emissione: 20-01-03

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 eseguite:

- 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'innescio in presenza di calore radiante" (UNI 9174/87 e UNI 9174/A1/96).

Descrizione del materiale: TALCOPRENEC120 V0 costituito da circa 50 % PP, 20 % carica minerale (talco), 30 % master autoestinguente (antimonio e decabromo in ragione del rapporto 1:3) disperso in poliolefina con l'aggiunta di stabilizzanti (fosfiti e tiodipropionati). Spessore 3 mm.

Impiego del materiale: sedie rigide.

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

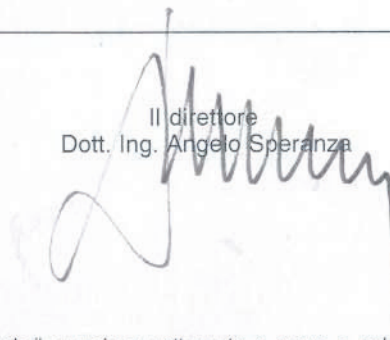
In base alla norma UNI 9177/87 "Classificazione di reazione al fuoco dei materiali combustibili", al campione in esame viene attribuita la classe 1 (UNO).

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: 34138 / 2

Data Ricevimento: 15-01-03

Data Esecuzione: 20-01-03

Data Emissione: 20-01-03

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

Condizionamento: periodo maggiore di 24 ore con temperatura di 20 ± 2 °C ed umidità relativa del 65 ± 5 %.

Preparazione 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			55	1			assente	1			no	
2	0	1			0	1			50	1			assente	1			no	
3	0	1			0	1			60	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			60	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					

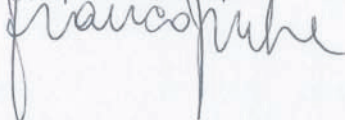
TOTALE

6

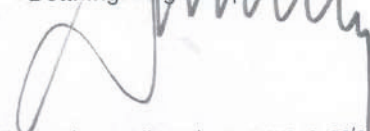
CATEGORIA

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: **34138 / 3**
Data Ricevimento: 15-01-03
Data Esecuzione: 20-01-03
Data Emissione: 20-01-03
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

Condizionamento: periodo maggiore di 24 ore con temperatura di 20 ± 2 °C e umidità relativa del 65 ± 5 %
Preparazione delle provette: senza supporto incombustibile
Risultati della prova:

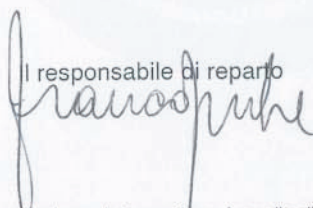
Posizione delle provette a parete		Tempi in secondi impiegati dalle fiamme per raggiungere i traguardi lungo la superficie esposta						LIVELLO	FATTI MOLTIPLICA	TOTALE PARZIALE
		1ª serie			2ª serie					
Provetta n°		1	2	3	1	2	3			
Distanza dei traguardi dal bordo della provetta più vicino al pannello radiante, in mm	100	90	101	103	80	106	95			
	150	130		113	135	122				
	200									
	250									
	300									
	350									
	400									
	450									
	500									
	550									
	600									
	650									
700										
750										
800										
Velocità media di propagazione, mm/min		75,0	0	300,0	54,6	187,5	0			
Livello		2c	1	2c	2c	2c	1	2	2	4
Lunghezza della zona danneggiata, mm		150	100	150	150	150	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

Alla velocità media di propagazione si attribuisce il livello convenzionale 2c quando è > 30 mm/min e la zona danneggiata è ≤ 200 mm.

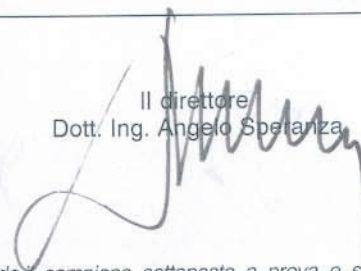
TOTALE
CATEGORIA

8
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.