

RAPPORTO DI PROVA NO. 1159.0AF0060/07*Test report no.***METODO DI PROVA:***Test method*

NF P 92-501 (1995) - "Exposure to radiant heat"

NF P 92-504 (1995) - "Flame propagation test"

NF P 92-505 (1995) - "Test for melting materials"

French decree from 21 November 2002 - Reaction to fire tests on interior materials

(Decreto francese del 21 Novembre 2002 - Prove di reazione al fuoco su materiali per allestimento di interni)

RICHIEDENTE:*Sponsor***SOFTEX S.r.l.**

Via Zona Industriale

73044 - GALATONE (LE)

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE: TERMOBOND-TD*Denomination of the material***DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:** 07/09/2007*Date of sample supply* Il presente Rapporto di Prova è costituito da / *This Test Report consists of:*

- no. 3 pagine (compresa la presente) / *no. 3 pages (including this one).*
- no. 2 allegati / *no. 2 annexes.*

 I risultati riportati in questo Rapporto si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova fornito dal Richiedente (rif. codice Laboratorio no. 1159/07). Un campione del materiale siglato dal Laboratorio è stato restituito al Richiedente.*The results reported in this Test report refer exclusively to the material submitted to test and supplied by the Sponsor (Ref. Laboratory code no. 1159/07). A sample of the material has been given back to the Sponsor marked by the Laboratory*

Prato, 05/10/2007



Il Direttore del Laboratorio
The Director of the Laboratory
Dr. Gian Carlo Borsini

IL SOSTITUTO

Dott. LUCA ERMINI

1 / 3

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Description of the material

Aspetto: ovatta di colore bianco.

Appearance: white wadding.

Composizione (*): 100% Fibra di poliestere in fiocco.

Composition (): 100% polyester fiber staple.*

Spessore / *Thickness* (*): 25 mm.

Peso / *Weight* (*): 320 g/m²

Lato esposto (*): indifferente, materiale a facce uguali.

Side in view (): either, the material has two identical sides.*

(*) - Informazioni fornite dal Richiedente / *Information supplied by the Sponsor.*

MODALITA' DI PROVA

Test procedure

Spessore dei provini / *Sample thickness*: 25 mm.

I provini non sono stati sottoposti a trattamenti di pulizia o di invecchiamento accelerato.

The specimens have been submitted neither to cleaning treatments or to accelerated aging.

CONDIZIONAMENTO

Conditioning

Minimo 7 giorni a (23 ± 2) °C e (50 ± 5) % U.R. o fino al raggiungimento di massa costante.

Minimum 7 days at (23 ± 2) °C and (50 ± 5) % RH or until constant mass is achieved.

RISULTATI

Results

NF P 92-501 (1995) - "Exposure to radiant heat" (Esposizione a calore radiante)

Provino / <i>Specimen</i>	1	2	3	4	Media <i>Average</i>
Accensione / <i>Ignition</i> - ti (s)	*	*	*	*	///
Tempo totale fiamme - T (s) <i>Total flames time</i>	0	0	0	0	0
Somma altezza fiamme H (cm) <i>Sum of flames heights</i>	0	0	0	0	0
$q = 100 \cdot H / (t_i \cdot \sqrt{T})$	0	0	0	0	0

Legenda:

ti: tempo di accensione / *ignition time.*

*: mancata accensione / *no ignition.*

Formazione di fori senza accensione: sì / *Hole formation without ignition: yes.*

Fusione senza accensione: sì / *melting without ignition: yes.*

Pezzi spenti: sì / *Non-flaming debris: yes*

Pezzi accesi: no / *Flaming debris: no*

DATA FINE PROVA: 27/09/2007

End of test date

Operatore / *Operator*
 Dr. Luca Ermigi



NF P 92-504 (1995) - "Flame propagation test" (Prova di propagazione della fiamma)

Ogni prova è stata eseguita con applicazione di fiamma per 5 s.
Every test with application of flame has been performed for 5 s.

Prova / Test	Tempo di postcombustione / Afterflame time (s)			
	Provino / Specimen n.			
	1	2	3	4
1	*	*	*	*
2	*	*	*	*
3	*	*	*	*
4	*	*	*	*
5	*	*	*	*
6	*	*	*	*
7	*	*	*	*
8	*	*	*	*
9	*	*	*	*
10	*	*	*	*

Legenda

- *: tempo di postcombustione / Afterflame time ≤ 2 s
- > 2 s: tempo di postcombustione / Afterflame time > 2 s and ≤ 5 s
- > 5 s: tempo di postcombustione / Afterflame time > 5 s

Pezzi accesi: no / *Flaming debris: no*

Pezzi spenti: no / *Non-flaming debris: no*

NF P 92-505 (1995) - "Test for melting materials" (Prova per materiali fusibili)

Prova / Test	Prima accensione (s) / First ignition	Caduta pezzi spenti / Non-flaming debris	Caduta pezzi accesi / Flaming debris	Accensione del cotone / Ignition cotton wool
1	N/A	Si / Yes	NO	NO
2	N/A	Si / Yes	NO	NO
3	N/A	Si / Yes	NO	NO
4	N/A	Si / Yes	NO	NO

N/A: non applicabile, in quanto non si osserva accensione.
not applicable, as no ignition is observed.

CLASSIFICAZIONE

Judgement

Il materiale sottoposto a prova è classificato come / *The material submitted to test is classified as*

M 1

DATA FINE PROVA: 27/09/2007

End of test date

Operator / Opérateur
 Dr. Luca Ermia

