



LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI s.r.l.

AUTORIZZATO DAL MINISTERO DELL'INTERNO (DECRETO MINISTERIALE 26 MARZO 1985)
MEMBRO ASSOCIAZIONI LABORATORI UFFICIALI FUOCO ITALIANI (ALIF) ED EUROPEI (EGOLF)
I-50047 PRATO / Loc. La Querce - Via della Quercia, 11
Telefono (0574) 57.53.20 - Telefax (0574) 57.53.23

RAPPORTO DI PROVA SOSTITUTIVO N ° 1 AL RAPPORTO DI PROVA N. 338.0660/97

METODO DI PROVA: UL 94 Appendix A - Horizontal burning test for classifying foamed materials 94HBF, 94HF-1, or 94HF-2

RICHIEDENTE: GESTIONI RIUNITE TOSCANA GOMMA S.p.A.
Via Palestro 115
27038 Robbio (PV)

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE: 25 UL 94

DATA RICEVIMENTO CAMPIONI: 28/11/97

- Il presente Rapporto di Prova Sostitutivo al Rapporto di Prova 338.0660/97 è costituito da:
- no. 3 pagine (compresa la presente); esso è emesso senza ripetizione di prove e differisce dal Rapporto di Prova n° 338.0660/97 unicamente per la valutazione riportata a pagina 3, erroneamente eseguita nel Rapporto di Prova 338.0660/97 e corretta nel presente Rapporto di Prova Sostitutivo.
- I risultati riportati in questo Rapporto di Prova Sostitutivo si riferiscono esclusivamente al materiale fornito dal Richiedente (rif. codice Laboratorio no. 338/97). Un campione rappresentativo del materiale sottoposto a prova è stato restituito al Richiedente siglato dal Laboratorio.

Prato, 07/01/1998

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Gian Carlo BOSSINI





DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Aspetto: espanso flessibile di colore nero.

Composizione (*): poliuretano 100%.

Spessore(*): 5 mm e 12.7 mm.

(*) - Informazioni fornite dal Richiedente

PREPARAZIONE DEI PROVINI, CONDIZIONAMENTO E PROCEDIMENTO DI PROVA

I provini nelle dimensioni richieste dal metodo sono stati inviati a cura del Richiedente e sono stati condizionati e sottoposti a prova come previsto dalla norma in oggetto.

Il Richiedente ha inviato i provini in due spessori (5 mm e 12.7 mm), entrambi sottoposti a prova.

RISULTATI

Spessore 5 mm

Provini non condizionati in stufa				Provini condizionati in stufa			
Provino	Durata combustione (s) ⁽¹⁾	Distanza percorsa dalla fiamma (mm) ⁽²⁾	Velocità di propagazione della fiamma (mm/s) ⁽³⁾	Provino	Durata combustione (s) ⁽¹⁾	Distanza percorsa dalla fiamma (mm) ⁽²⁾	Velocità di propagazione della fiamma (mm/s) ⁽³⁾
1	0	17	=, =	1	0	20	=, =
2	0	23	=, =	2	0	26	=, =
3	0	20	=, =	3	0	20	=, =
4	0	27	=, =	4	0	27	=, =
5	0	30	=, =	5	0	30	=, =

Altri eventi rilevanti: post-combustione e post-incandescenza assenti; cotone chirurgico non incendiato (assenza di caduta parti accese)

Spessore 12.7 mm

Provini non condizionati in stufa				Provini condizionati in stufa			
Provino	Durata combustione (s)	Distanza percorsa dalla fiamma (mm)	Velocità di propagazione della fiamma (mm/s)	Provino	Durata combustione (s)	Distanza percorsa dalla fiamma (mm)	Velocità di propagazione della fiamma (mm/s)
1	0	14	=, =	1	0	30	=, =
2	0	30	=, =	2	0	28	=, =
3	0	30	=, =	3	0	25	=, =
4	0	27	=, =	4	0	30	=, =
5	0	30	=, =	5	0	30	=, =

Altri eventi rilevanti: post-combustione e post-incandescenza assenti; cotone chirurgico non incendiato (assenza di caduta parti accese)

DATA PROVA: 09/12/97

DATA CORREZIONE DELLA VALUTAZIONE: 07/01/98





VALUTAZIONE

Sulla base dei risultati di prova, al materiale in esame può essere attribuita la classe

94 HF-1 (novantaquattro acca effe uno)

per entrambi gli spessori sottoposti a prova (5 mm e 12.7 mm).

Note

- (1) Si riporta la durata della combustione successivamente all'allontanamento della fiamma; poiché durante i 60 secondi di applicazione della fiamma la combustione del materiale cessa, per tutti i provini, entro 25 secondi al massimo, tale tempo risulta pari a 0 secondi.
- (2) La distanza percorsa dalla fiamma è risultata pari alla distanza danneggiata.
- (3) Dal momento che per nessun provino la fiamma giunge al traguardo a 5 pollici, non viene calcolata la velocità di propagazione della fiamma.

DATA PROVA: 09/12/97

DATA CORREZIONE DELLA VALUTAZIONE: 07/01/98

