INTI
Instituto Nacional de
Tecnología Industrial

CITAC
Centro de Investigación Tecnología
Aplicada a la Construcción

30 MAYO 1995

Empresa SONOFLEX SRL

OT 85/4306
Informe: UNICO

Dirección VELEZ SARFIELD 80
HAEDO-Pcia Bs As
CP 1706

fo.:1/1

1. ENSAYOS SOLICITADOS
Método de Evaluación del Comportamiento al Fuego de Espumas Flexibles de Poliuretano según Norma IRAM 13257.

2. MATERIAL SUMINISTRADO
Una (1) muestra de espuma, color gris, identificada por el cliente como: ESPUMA DE POLIETER de 28 kg/m3, marca FONAC.FABRICANTE SONOFLEX SRL.

3. RESULTADOS
El ensayo se realizó el día 22/05/95, y las probetas se cortaron y acondicionaron según lo especificado por la norma.

Tiempo de quemado (seg)	= 29
Longitud quemada (mm)	= 294
Velocidad de propagación (mm/seg)	= 11
Pérdida relativa de masa (%)	= 92

Observación: Los valores indicados son el promedio de 10 (diez) probetas ensayadas.

NOTA:
De acuerdo a reglamentaciones internacionales, estos ensayos deben considerarse para medir y describir el comportamiento del material bajo condiciones controladas, pero no se puede estimar cuál será el comportamiento del mismo si se modifican total o parcialmente las condiciones de ensayo.

Ing. ANA MARIA DI PACE
JEFE DIVISION FUEGO

Ing. RUBEN A. FELIX
JEFE DPTO. CONSTRUCCIONES

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida, e INTI y CITAC declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este informe.

CITAC

Centro de Investigación de Tecnología Aplicada a la Construcción

del Sistema INTI
Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Av. Gral. Paz entre Albarellos y Av. de los Constituyentes - C.C. 157
1650 San Martín - Bs. As.
Tel.: 755-6161/6212, Int. 389

Solicitante	SYSTEM TREATMENT SURFACE S.R.L.	Fecha	
		O.T. Nº:	OT 85/3199
		Informe	UNICO
Domicilio	Bazurco 2964 Capital	Ref. CITAC	

1. ENSAYOS REQUERIDOS

Determinar la Velocidad de Propagación de Llama, según el Método de Ensayo descripto en la Resolución 72-93 Anexo III de la Secretaría de Transportes del Ministerio de Economía y Obras y Servicios Públicos.

Ensayo de envejecimiento según Norma ASTM D 3045. Se sometió la muestra a 90 C durante 6 y 12 días en estufa de circulación forzada para verificar la permanencia del producto frente a esas condiciones.

2. MATERIAL SUMINISTRADO

Una (1) muestra de espuma de poliuretano identificada por el cliente como: "POLIURETANO CON RETARDANTE DE FUEGO".

De la muestra se tomaron tres grupos de probetas:

a) Cinco probetas se las ensayó sin envejecer.

b) Cuatro se ensayaron luego de 6 días en estufa a 90C.

c) Cinco se ensayaron luego de 12 días en estufa a 90C.

En los 3 casos las probetas fueron preparadas y acondicionadas luego del envejecimiento de acuerdo a lo estipulado en el Método de Ensayo. Espesor = 13 mm.

3. RESULTADOS

El ensayo se realizó el día 27/10/1993.

IRAM CITAC

OT Nº 85/3199
fo.: 2/2

MUESTRA	Vel.de Propagación B (mm/min)	OBSERVACIONES
a) sin envejecer (*)	30	MUCHA DISPERSION DE RESULTADOS
b) 6 días a 90 C	0 (cero)	----------
c) 12 días a 90 C	0 (cero)	----------

NOTA: En el caso a) (*) se obtuvieron valores desde B = 0 mm/min hasta B = 60 mm/min, con tiempos de llama, luego de apagado el mechero de ensayo, desde t = 0 s hasta t = 341 s y con distancias recorridas por la llama desde d = 0 mm hasta d = 254 mm.

Las muestras envejecidas se obscurecen.

OBSERVACIONES

De acuerdo a reglamentaciones internacionales, estos ensayos deben considerarse para medir y describir el comportamiento del material bajo condiciones controladas, pero no se puede estimar cuál será el comportamiento del mismo si se modifican total o parcialmente las condiciones de ensayo.

Ingª ANA MARIA DI PACE
JEFE DIVISION FUEGO

Ing. RUBEN A. FELIX
JEFE DPTO. CONSTRUCCIONES