

ESPUMAS FLEXIBLES DE POLIURETANO PARA COLCHONES Y TAPICERIA DE COCHES FERROVIARIOS	GERENCIA GENERAL TECNICA DEPTO.DESARROLLO TECNOLOGICO
	FA. 8 405 Mayo de 1988

0 – ESPECIFICACIONES A CONSULTAR

NORMA

IRAM 13.375

TEMA

Requisitos e inspección y recepción

1 – OBJETO

1-1. Establecer las características de las espumas flexibles de poliuretano destinadas a la fabricación de colchones y para uso en tapicería de coches ferroviarios.

1-2. Esta especificación considera dos tipos de espumas flexibles de poliuretano para colchones y tapicería:

- a) Tipo I: convencionales.
- b) Tipo II: autoextinguibles.

2 – CONDICIONES GENERALES

2-1. Las espumas flexibles de poliuretano Tipo I deberán cumplir con lo establecido en la Norma IRAM 13.375: *ESPUMAS FLEXIBLES DE POLIURETANO PARA COLCHONES Y TAPICERIA - Requisitos e inspección y recepción*

2-2. Las espumas flexibles de poliuretano Tipo II deberán cumplir con lo establecido en la Norma IRAM 13.375: *ESPUMAS FLEXIBLES DE POLIURETANO PARA COLCHONES Y TAPICERIA - Requisitos y recepción*, con el siguiente agregado:

RESISTENCIA A LA COMBUSTION

Ensayado de acuerdo a lo indicado a continuación, no se producirá combustión de la espuma de poliuretano, o si se produce, la misma debe autoextinguirse al retirar la llama de ensayo.

Dispositivo de ensayo

- a) Debe estar constituido por dos marcos de soporte, dos apoyos y un mechero Bunsen dispuestos en la forma indicada en la Figura 1.
- b) Los marcos soporte deberán estar constituidos por chapas de aproximadamente 1 mm de espesor y con las dimensiones que indica la Figura 2.
- c) Se debe disponer de un reloj segundero.

Procedimiento

- a) Se prepara el espécimen cortando un trozo de espuma de poliuretano de 300 mm x 80 mm x 10

mm, aproximadamente, y se coloca entre dos marcos que se vinculan mediante tornillos.

- b) A continuación se aplica en el extremo un trozo de espuma de poliuretano sin sujetar, la llama de un mechero Bunsen con las condiciones que indica la Figura 3 y en un ambiente sin corriente de aire. Se mantiene durante 15 segundos.
- c) Al cabo de dicho lapso se retira inmediatamente el mechero Bunsen y se observa si hubo combustión, y en el caso de haber existido, si la misma se extinguió luego de retirar el mechero.
- d) El ensayo se debe efectuar en tres (3) especímenes como mínimo.

DISPOSITIVO PARA EL ENSAYO DE REISSTENCIA A LA COMBUSTION

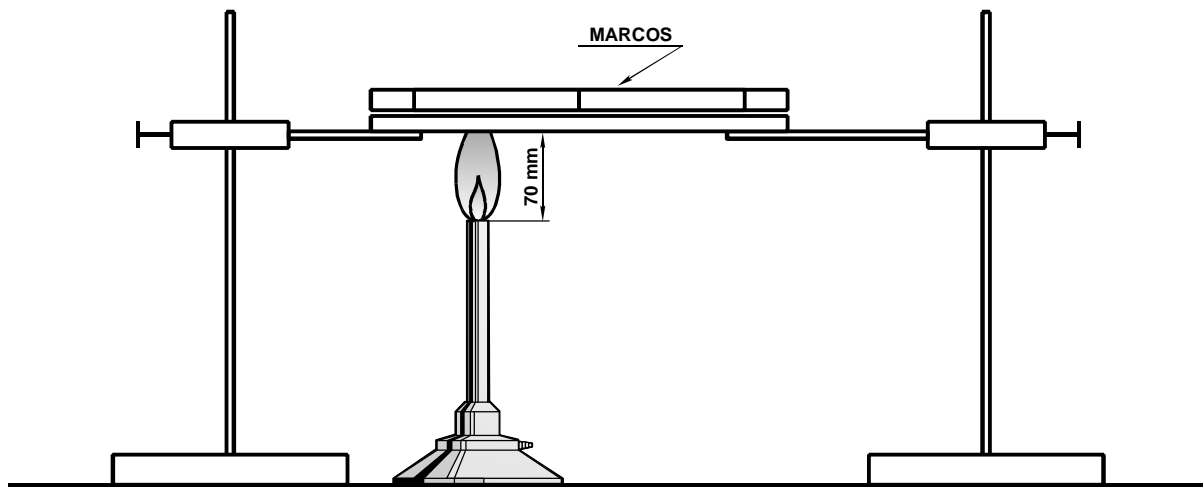


Figura 1
Dispositivo de ensayo

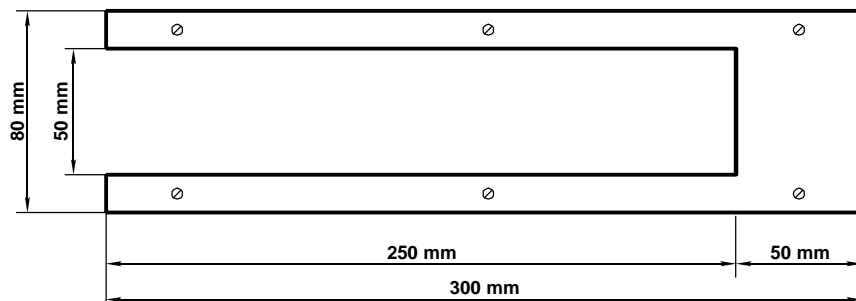


Figura 2
Vista superior de los marcos soporte

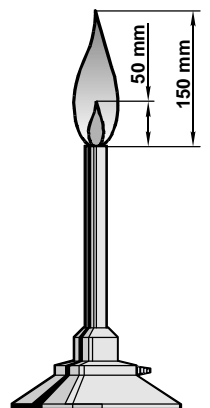


Figura 3
Dimensiones de la llama

3 - ANEXO

3-1. Las demás características de los colchones se indican en la Especificación Técnica F.A. 8 416.



Esta especificación anula la Especificación FA. 8 405 de noviembre de 1984