

**Publicaciones Especiales****NOTAS TECNICAS #4 INDUSTRIAL**

**División: AIRE ACONDICIONADO** (Febrero 1996)

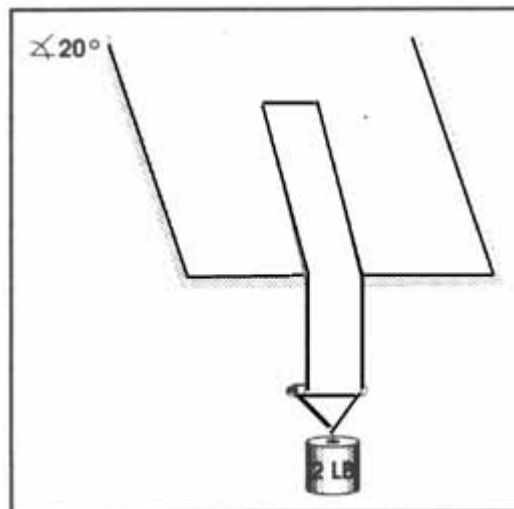
**CINTAS DE SELLES SENSIBLES A LA PRESION: Segunda Parte**

Como ya lo habíamos enunciado en nuestra entrega anterior continuaremos con nuestra presentación sobre las cintas autoadhesivas empleadas en el correcto sellado de los ductos en fibra de vidrio.

**TEST DE RETENCION DE ADHESIVO**

La propiedad de una cinta para retener su adhesión sobre la superficie de la lámina de fibra de vidrio es fundamental para su desempeño a largo plazo.

En esta prueba, la cinta debe soportar una carga de 2.0 libras (0.91 Kgs) durante un periodo de 24 horas con una inclinación de 20 grados sobre el plano donde se efectuó la prueba de adhesión.



**CARACTERISTICAS DE COMBUSTION:**

Tanto el ducto elaborado con fibra de vidrio y la cinta empleada para el sellado del mismo, deben tener una baja combustibilidad de forma tal que no contribuyan a la propagación del fuego y la generación de humos en el incendio de un edificio.

El test UL establece que el ducto y la cinta de selle como un todo, no debe exceder los valores de 25 y 50 en expansión o propagación de llama y propagación de humo respectivamente.

**OTRAS PRUEBAS:**

Las cintas también deben satisfacer pruebas de adhesión a 180 grados, pruebas de tensión exagerada y pruebas de deterioro en ambientes húmedos.

**REQUERIMIENTOS DE UNA CINTA CON FOIL DE ALUMINIO**

Las cintas deben tener una resistencia a la tensión de 25 lbs./pulgadas de ancho, su adhesivo no debe ser tóxico. Debe estar uniformemente enrollada para prevenir la deformación en el transporte y uso.

Es importante recordar que el nombre del fabricante, certificación UL y demás información técnica deben estar claramente identificadas en el producto antes de su instalación o empleo.

FIBERGLASS COLOMBIA S.A. Comercializa la cinta FASTAPE 0821 La cual cumple con todos los requerimientos UL 181 A-P.

---

**NOTAS TECNICAS DESARROLLADAS POR LA UNIDAD DE SERVICIOS TECNICOS DE FIBERGLASS, COLECCIONABLES**