

# **Características de combustión superficial, expansión de llama y generación de humo**

## **TIPO DE TEST**

Combustión superficial, expansión de llama y generación de humo.

## **LABORATORIO**

Southwest Research Institute (SRI), San Antonio, Texas. The Department of Fire Technology.

## **NORMA**

ASTM E 84-89a

Este método de test es similar como se especifica en NFPA No.255, UL 723 Y UBC No.42-1.

ASTM especifica una metodología de test solamente y no especifica requerimientos para materiales (de construcción).

El propósito del test es de evaluar las características del material en prueba versus resultados con cemento reforzado con fibras de vidrio y red oak flooring bajo las mismas condiciones de prueba.

Los resultados están expresados en términos de:

- Flame spread (propagación de llamas)
- Generación de humo
- Incremento de temperatura
- Tiempo de exposición 10 minutos a una llama.

## **RESULTADOS**

Ver gráficos adjuntos El comportamiento del Plycem es muy similar a este del cemento reforzado con fibras de vidrio, no produce humo, no contribuye a las llamas, no hay propagación de llamas.