



La Máxima Protección

Total Flame

Retardador de Flama sin Halógenos

Descripción general

- Total Flame hace que los tejidos, el papel y los productos de madera no sean inflamables
- Funciona en la mayoría de mezclas de tejidos, naturales y sintéticos.
- Soluble en agua, bajo VOC, no regulado por el DOT
- Las telas tratadas adecuadamente cumplirán con los requisitos establecidos por la Oficina Estatal de Bomberos del Estado de California.
- Las telas tratadas adecuadamente cumplirán con los estándares NFPA, incluyendo NFPA 267-Motor Vehicle Safety Standard 302, NFPA 703 Estándar para madera y materiales de construcción impregnados con retardante de fuego, NFPA 701 y Título 19 de California para Telas Tratadas
- Compatible con soportes de látex
- Proporciona excelentes propiedades antiestáticas además de retardante de flama.

Aplicaciones

- Telas para el hogar
- Cortinas
- Telas de tapicería
- Colchones
- Celulosa
- Papel
- Productos de madera

Información técnica

El Total Flame de High Clean es un retardante de flama intumescente a base de agua que se puede aplicar fácilmente tanto a materiales celulósicos como a tejidos sintéticos para evitar la propagación de llamas.

Los retardantes de flama son un elemento esencial para la seguridad de los productos que nos rodean. Es mucho menos probable que los incendios comiencen por llamas pequeñas o fallas eléctricas si los materiales se tratan para resistir la propagación del fuego desde estas fuentes de ignición.

El tratamiento retardante de flama intumescente detiene la propagación de la llama sobre los materiales tratados creando una barrera de aislamiento térmico entre el material quemado y el no quemado, lo que retarda la transferencia de calor al combustible no quemado.

Una amplia variedad de telas (acrílicas, celulósicas, acetatos de celulosa, poliamidas, poliésteres, lanas y mezclas de ellas) se pueden tratar exitosamente con el Retardador de Flama para superar los requisitos de retardantes de llama de la mayoría de los estados y municipios. Las telas tratadas adecuadamente por los fabricantes han pasado la norma ASTM D1230-94 (2001), el método de prueba estándar para la inflamabilidad de prendas textiles.

Formulario

Total Flame es un concentrado acuoso activo al 42%. Se aplican de 60ml a 90ml. por cada 0.836 metros cuadrados.

Propiedades típicas

PROPIEDADES	VALORES
Apariencia	Líquido amarillo pálido
Olor	Ligero
Carácter iónico	Aniónico
Solubilidad del agua	Soluble
Contenido activo %	42±1
pH (como es)	7.0-7.3
Densidad@25°C	1.25±0.02 g/ml
Punto de ebullición	Aprox. 100°C
Punto de inflamabilidad	Ninguno (acuoso)
Almacenamiento	Estable en congelación/descongelación
Vida útil	12 meses

Embalaje y manipulación

Total Flame está disponible en:
 Contenedores de 275 galones (peso neto 2800 lbs)
 Tambores de plástico de 55 galones (peso neto 560 libras)
 Baldes de 5 galones (peso neto 40 libras)

Consulte la hoja de datos de seguridad del material (MSDS) para obtener información sobre el uso, manejo y eliminación seguros de este producto.

Clasificación DOT: No regulado

Ya sea que esté buscando un producto de reemplazo o un ingrediente para un atributo específico, llámenos. Podemos brindarle asistencia según sus requisitos de formulación y composición particulares; Siéntase libre de contactarnos.

Consulte la última página para obtener información importante.



La Máxima Protección

FICHA TÉCNICA

Total Flame

Retardador de Flama

Total Flame

Retardante de flama sin halógenos

Por favor tenga en cuenta que este producto no es adecuado para el tratamiento de ropa de dormir para niños, que está cubierto por una norma independiente (ASTM D 6545-10, Método de prueba estándar para la inflamabilidad de los textiles utilizados en ropa de dormir para niños) para cumplir plenamente con el CFR Parte 1610. Este producto es soluble en agua y, por lo tanto, no resiste los procesos de limpieza acuosos y debe volver a aplicarse después del lavado o la limpieza por extracción para mantener el rendimiento.

El Boletín Técnico 117 de California proporciona una serie de pruebas para examinar la resistencia a la ignición cuando se somete a llamas abiertas. La aplicación adecuada de Total Flame proporciona una resistencia a las llamas adecuada para pasar estas pruebas.

Como las diferencias entre los tejidos y las tasas de tratamiento pueden afectar drásticamente los resultados, los tejidos tratados deben probarse después del tratamiento para garantizar que cumplan con el estándar específico relevante para la aplicación específica.

Esta información se relaciona únicamente con el material específico al que se hace referencia en este documento y no con su uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se indique explícitamente en este documento. Dicha información es, a nuestro leal saber y entender, precisa y confiable en la fecha de compilación; sin embargo, no se ofrece ninguna garantía u otra representación en cuanto a su exactitud, confiabilidad o integridad, o con respecto a cualquier responsabilidad que surja de los derechos de propiedad intelectual de otros.
Número de identificación 20130916