

Antecedentes

La marca **DIMMEX.com**, es una línea de productos que se especializa en la protección al fuego desde hace más de 30 años.

Siempre buscando salvaguardar vidas y disminuir riesgos de nuestros clientes.

Descripción del producto

Flam Out® 300/350, es un recubrimiento acrílico sintético semi mate, buen desempeño, de buenas resistencias en general, es base solvente de 1 componente y deberá ser considerando como un recubrimiento funcional más que uno decorativo. Su color puede ser:

- 1) Barniz transparente
- 2) Barniz entintado semi transparente

Esto dependerá de la necesidad del cliente

Flam Out® 300/350 Es el primer barniz retardante de flama mexicano amigable con el ambiente y con las personas.



Usos

Se aplica sobre madera virgen o con el poro abierto, así como también sobre maderas ya barnizadas. Puede usarse en acabados industriales y en acabados decorativos mate.

Se puede usar en sillas, mesas, cabañas, palapas, puertas, tapancos, gradas, escenarios, pisos, etc.

Se usa en la industria mueblera, entretenimiento, hotelera, espectáculos, escuelas, hogar, etc.)

Sistemas

Es compatible con en maderas que tengan tinta al alcohol y con algunos barnices ya aplicados .

Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad previamente

Se recomienda usar previamente como sellador el **Flam Out® Maderas**, con el fin de obtener mejores resultados al fuego.

Normatividad

El acabado retardante de flama generado por el **Flam Out® 300 /350**, se evaluó según las normas:

ASTM-E-84

UL 723

Obteniendo grandes resultados en pruebas verticales, horizontales y a 45°, además reduce la cantidad de humo que se genera al quemarse.

Ventajas

- Excelente poder retardante de flama e ignífugo.
- Excelente penetración y adherencia
- Gran resistencia mecánica
- Gran durabilidad
- Gran versatilidad de usos y aplicaciones.
- Es un producto para interiores.
- Es de fácil aplicación.
- Es amigable con el ambiente
- Contiene supresor de humos.
- No contiene halógenos, ni metales pesados.
- No genera sales
- No se amarillenta
-

Olor	Dulce y a solvente
Color Flam Out® 300 Color Flam Out® 350	Transparente Pigmentado
Viscosidad	-2000 cps
Densidad	1.01
pH	No aplica
Solubilidad en agua	No aplica
Solubilidad en Diluyente TX-1	En cualquier proporción
Diluyente o reductor recomendado	Diluyente TX-1
# de componentes	1

Características de acabado

Resistencia Química	Gasolina	Moderada
	Agua o al lavado	Moderada
	Ácidos	Baja
	Álcalis	Baja
Flexibilidad	Pasa mandril cilíndrico 3 cm	
Adherencia	3b o superior	
Dureza	Shore D 30 o superior	
Brillo 60°	5° o superior (semi mate)	
Intemperismo	No aplica	
Resistencia	Sol	Buena
	Lluvia	No aplica
	Corrosión	No aplica

Preparación previa	Agitar con un agitador eléctrico el barniz hasta obtener un producto homogéneo.
Preparación de la superficie	Libre de polvo, aceites, grasa, humedad, agua, sales, preferentemente lijada
Relación de la mezcla	No aplica
Dilución con Diluyente TX-1	Como sellador al 5% Como acabado al 10% Puede aumentar el % si su aplicación y acabado lo requiere.
Agitación de la mezcla	De 5 minutos, con un agitador eléctrico, agitar siempre antes de utilizarlo y después de haberlo dejado en reposo por mas de 30 minutos.
Pot life	No aplica
Método de aplicación	Brocha, pistola, airless
Secado al tacto	10 a 20 minutos
Secado duro	4 horas
Secado total	72 horas

Rendimientos aproximados

El cliente deberá de determinar qué característica desea obtener sobre el material a tratar, si desea retardante de fuego o ignífugo.

Como sello	4 a 8 m ² /L a 1 mano
Como acabado	3 a 4 m ² /L a 2 manos

Más información del acabado

Duración del acabado contra fuego	Flam Out® 300/350 , puede ser variable, ya que dependerá de donde se aplique, como se aplique, como esté preparada la superficie a tratar, según las características atmosféricas de la zona, según su forma de mantenimiento (se debe revisar la zona tratada cada 3 meses, para verificar que siga en condiciones óptimas de uso y funcionamiento.
Re aplicación del producto	Al año de ser aplicado o antes si presenta desgaste
Acabado en la Madera	Liso, satinado, transparente, según el tipo de madera a tratar puede cambiar el color.
Resultado (Dependerá del tipo de madera)	Usando el Flam Out® 300/350 La superficie de la madera expuesta a la flama se quemará a una velocidad de 10 cm ² /min o un tiempo máximo de protección de 5 a 10 minutos. Y si además se usa previamente el Flam Out® Maderas la resistencia podrá ser de 15 a 30 minutos.
Limpieza	Se recomienda utilizar un paño semi húmedo. Se puede usar aceite embellecedor No mojar

Presentación

Este producto se comercializa en kits de 4.0 y 18 Litros.

Inhalación. Si se producen mareos o náuseas, ir a una zona con aire fresco, si persiste el malestar acudir con el médico.

Equipo de protección

Máscara con filtros de carbón activado, guantes de hule, lentes de seguridad, zapatos industriales, ropa de algodón.

Advertencia

No usar el recipiente vacío para almacenar agua potable
No quitar las etiquetas del envase

Aplicación

No tirar el contenido al drenaje o a ningún cuerpo de agua.
No se debe de mezclar con otros productos no autorizados por nuestra empresa

Aplicar en lugares libres de polvo y bien ventilados

En caso de aplicar por primera vez hacer pruebas preliminares para determinar su funcionamiento y rendimientos

Este producto es solo para fuego clase 1

Riesgos

Moderado ya que contiene solventes inflamables

Manejo

Este producto es de uso industrial y deberá ser utilizado por personal capacitado.

Utilizar este material solo en lugares bien ventilados y con sombra.

Toxicología e impacto ecológico

Estudios en animales indican que no es producto tóxico, esto de acuerdo con los estándares que actualmente están vigentes.

Los ingredientes de son moderadamente dañinos para el medio ambiente y para las personas.

Deberán mandar a incinerar el producto residual.

Almacenaje

Este producto puede tener una resistencia de 1 año (Barniz) en almacén, estando bien cerrado y en un lugar fresco a 21°C.

Primeros auxilios

Ingestión. No provocar vómito y acudir de inmediato con el médico.

Contacto con los ojos. Irritación aguda, deberá estar bajo chorro de agua fría continua por 15 minutos, si persiste el malestar acudir con el médico. **Contacto con la piel.** Puede producir irritación ligera, deberá lavarse con agua fría por 15 minutos, si persiste el malestar acudir con el médico.

Importante

- Toda la información que se presenta en este boletín es gratuita compuesta de descripciones, diseños, datos, diagramas, gráficas, tablas, imágenes, entre otras, se presentan de buena fe.
- Toda la información es obtenida en nuestro laboratorio en condiciones específicas con nuestros métodos de prueba y procedimientos, pueden existir variaciones significativas cuando se aplican en campo, por lo que estas variaciones no serán un factor de reclamación por parte del cliente, además contiene información de proporcionada por nuestros proveedores.
- Este boletín se proporciona únicamente como guía, debido a que factores externos podrían afectar el procesamiento, la aplicación, uso o funcionamiento del producto. Por lo que nuestros clientes deberán realizar pruebas antes de emplearlo, con el fin de determinar la idoneidad de este producto para sus propósitos particulares.
- Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. No otorga garantía alguna, ya sea expresa o implícita, garantías de comercialidad o idoneidad para un propósito en especial con respecto a la información especificada o si los productos e información puedan ser usados sin infringir los derechos de entes propiedad intelectual de terceras personas.
- En ningún caso la empresa Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. será responsable de reclamos, pérdidas o daños de ningún cliente o tercero o por pérdida de ganancias o de ningún daño especial directo, indirecto, incidental, consecuente o ejemplar, aún si la compañía fue notificada de la posibilidad de dichos daños.
- Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. No asume ninguna obligación o responsabilidad por la información proporcionada o los resultados obtenidos.
- En Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. estamos orgullosos de nuestros productos y de nuestra tradición de desarrollar materiales de alto desempeño y de buena calidad en colaboración con nuestros clientes, Sin embargo, la posibilidad de ser requerido a responder litigaciones y/o reclamaciones sin fundamento que resulte de preocupaciones relativas a dicho uso o aplicación, representa un riesgo inaceptable para esta compañía.
- Para nuestra empresa, el cliente es experto en la transportación, preparación del sustrato, en la preparación del material, de la aplicación, del almacenaje, de los cuidados, del manejo, de la forma de desechar los envases, del tratamiento de aguas, del manejo de contingencias, de los primeros auxilios, que se deriven del uso de nuestros materiales y nos deslindamos completamente de cualquier responsabilidad que esto pudiera ocasionar al cliente o a terceros. El cliente acepta esta información bajo su propio riesgo.
- De todos los lotes fabricados, se obtiene 2 retenes de 500 mL uno se usa para el análisis de control de calidad y el otro se guarda por 4 meses a partir de la fabricación, por lo que cualquier reclamación que sea después de 4 meses con respecto a la calidad del producto quedará sin validez ya que no habrá forma de cotejar el producto.
- Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. se reserva el derecho de realizar cambios en este boletín en cualquier momento, sin previo aviso, por lo que, en el momento de publicación del nuevo boletín, el anterior quedará sin validez alguna. Aun cuando el cliente conserve y se base en los anteriores boletines publicados.
- Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. recomienda a nuestros clientes, que establezcan contacto continuo con la empresa, para mantener actualizados sus boletines. La responsabilidad mantener actualizado el boletín es del cliente.

