



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

2400 Boston Street | Suite 200 | Baltimore, MD | 21224

ESPUMA NEGRA AISLANTE EN AEROSOL DE 20 oz de DAP®

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Trascienda los límites del hogar con la espuma negra aislante con aplicador de rociado amplio de DAP®. Es una espuma en aerosol de un solo componente versátil que sella eficazmente el paso del aire, proporciona aislamiento térmico, resistencia a la intemperie y amortigua el ruido. Cuenta con un aplicador de pulverización ancha (patente en trámite) con una boquilla ajustable para aplicaciones horizontales y verticales. La espuma funciona en un amplio rango de temperaturas (45°F to 120°F) (7 °C a 49 °C) y se seca al tacto en 7-12 minutos en condiciones normales. Su color negro no es solo por estética, sino que es resistente a los rayos UV, lo que proporciona una protección duradera contra la luz solar intensa. Mejora el valor R, ofrece resistencia al fuego de clase A y soporta entornos exigentes tales como estructuras agrícolas, vehículos y estructuras al aire libre.

Ideal para proyectos pequeños específicos o retoques. Se incluye el aplicador.



EMPAQUE	Caja	COLOR	N.º de SKU
Envase de lata de 20 onzas	6	Negro	7565000320

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE

- Sella el paso del aire y proporciona aislamiento térmico brindando ahorro en costos de energía durante todo el año.
- Amplio rango de temperatura ambiente y del sustrato (45° F a 120° F (7° C a 49° C)) para una mayor versatilidad del proyecto
- Aplicador fácil de usar que es reutilizable durante toda la vida útil del envase de lata, cuando se limpia adecuadamente con acetona.
- Aplicador de rociado amplio con boquilla ajustable para patrones de pulverización horizontal y vertical.
- Resistente a los rayos UV
- Cumple con los requisitos de resistencia al fuego Clase A.
- Alto contenido de celda cerrada
- La espuma seca al tacto en 7-12 minutos a temperatura/humedad normal
- Se adhiere a una variedad de materiales incluyendo madera, mampostería, metales y paneles de yeso
- Bajo potencial de calentamiento global (GWP)
- Uso en interior/exterior



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

2400 Boston Street | Suite 200 | Baltimore, MD | 21224

USOS SUGERIDOS

USE PARA RELLENAR Y SELLAR:

- Vigas de borde
- Retoques/Correcciones
- Cabañas/Cobertizos
- Pantallas de camuflaje para cazar ciervos
- Estructuras agrícolas (*mantenga a las aves de corral y al ganado alejados de la espuma no curada. La espuma curada se debe protegerse con una barrera física duradera que impida el contacto o acceso de las aves de corral y el ganado*)
- Vehículos recreativos/automóviles y embarcaciones (*no debe utilizarse para propósitos de flotación*)
- Proyectos de paisajismo y más

PARA MEJORES RESULTADOS:

Para obtener mejores resultados, escanee el código QR para ver el video



INSTRUCCIONES

IMPORTANTE – lea todas las indicaciones y precauciones antes de su uso. Use siempre guantes, protección para los ojos y ropa de trabajo. Use telas protectoras.

PREPARACIÓN

Para un rendimiento óptimo de la espuma:

- La superficie debe estar limpia, seca y libre de materiales extraños para una adhesión apropiada
- El producto debe acondicionarse a 70 a 85° F (21 a 29° C) durante al menos 24 horas antes de su uso.
- Las superficies y la temperatura ambiente del lugar del proyecto deben estar entre 45° F a 120° F (7° C a 49° C) y la humedad relativa debe ser de 40% o superior.
- Agite el envase de lata vigorosamente durante 30 segundos antes de utilizar.
- Mientras mantiene el envase de lata en posición vertical, acople el aplicador al mismo. Gire el aplicador en la base del vástago, no en la boquilla. No apriete demasiado

APLICACIÓN

IMPORTANTE: Realice siempre la prueba de aplicación de rociado en un trozo de cartón o en un contenedor de basura antes de proceder en el proyecto. Gire el aplicador para ajustar el rociado horizontal o vertical. El aplicador rocía horizontalmente cuando la boquilla está en posición horizontal. Para rociar verticalmente, gire el aplicador para que la boquilla esté en posición vertical. Sosteniendo el envase de lata BOCA ABAJO, rocíe rápida y continuamente no más de 1/2" (1.27 cm) de capa de espuma húmeda a aproximadamente 12" (30.5 cm) del material/sustrato. La espuma se expande hasta 3 veces, por lo que 1/2" (1.27 cm) de espuma húmeda se expandirá a una capa de 1.5" (3.81 cm) de espuma curada.

NOTA: Para propósitos de sellar el paso del aire y aislar térmicamente, basta con una capa (ejemplo: viga de borde).

- Si va a rellenar toda la cavidad para obtener el máximo valor R, deberá aplicar dos capas (ejemplo: cavidad de pared, ático, etc.):



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

2400 Boston Street | Suite 200 | Baltimore, MD | 21224

- Rocíe rápida y continuamente una capa de aproximadamente ½" (1.3 cm) de espuma húmeda y espere al menos 15 minutos para permitir el curado inicial (por humedad) y la expansión. No rellene excesivamente. Se pueden rociar las cavidades adicionales mientras se espera para aplicar una segunda capa. Una vez que la primera capa no se adhiere al tacto, puede aplicarse una segunda capa.

O

- Rocíe con agua la superficie a rociar, aplique una primera capa de espuma húmeda de ½" (1.3 cm) y, a continuación, rocíe inmediatamente la superficie de espuma húmeda con agua para ayudar a acelerar el curado por humedad. Espere aproximadamente 5 a 7 minutos antes de aplicar otra capa. **Este método es el preferido para aplicaciones de múltiples capas y espesores máximos.**
- La superficie de espuma no se adhiere al tacto en 7 a 12 minutos, los bordes se pueden recortar transcurridos 45 minutos, y normalmente el curado ocurre en 24 horas dependiendo del grosor de la espuma, la temperatura y la humedad.
- El tiempo de curado aumenta en aplicaciones más gruesas, a temperaturas más frías y/o a baja humedad.
- Una vez completamente curado, el exceso de espuma puede recortarse si es necesario.

LIMPIEZA

Para la espuma no curada, desenrosque el aplicador y limpie bien el aplicador y la válvula con limpiador de espuma de DAP® o acetona. La espuma curada debe quitarse mecánicamente de las superficies. Si la espuma húmeda toca la piel, retírela inmediatamente con un paño seco (no use agua, el agua acelera el curado). Si la espuma se seca en la piel, aplique cantidades generosas de vaselina, póngase guantes plásticos y espere 1 hora. Quítese los guantes, y con un paño limpio frote firmemente los residuos y repita el proceso si es necesario. Lave con agua tibia jabonosa. NO use acetona (limpiador de espuma) ni ningún otro solvente para quitar el producto de la piel. Cualquier residuo de espuma curada desaparecerá con el tiempo. Retire la ropa contaminada.

ALMACENAJE/REUTILIZACIÓN/DESECHO

- **ALMACENAJE:** Almacene en posición vertical. No lo exponga al calor ni lo almacene a temperaturas superiores a 122° F (49° C). La temperatura ideal de almacenamiento es de 70-85° F (21-29° C), pero no por debajo de 60° F (16° C) ni por encima de 90° F (32° C). No lo exponga a temperaturas inferiores a 60° F - 122° F (16° C - 50° C) o superiores a 90° F (32° C).
- **REUTILIZACIÓN:** Para reutilizar, agite bien el envase de lata antes de volver a rociar y siga las instrucciones proporcionadas como se indica arriba.
- **DESECHO:** El producto debe desecharse de acuerdo con las normativas federales, estatales y locales aplicables. Consulte con su servicio local de residuos para obtener orientación.



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

2400 Boston Street | Suite 200 | Baltimore, MD | 21224

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS TÍPICAS

Rendimiento teórico/Salida* *El rendimiento teórico se usa como un estándar de la industria para representar el tamaño de los productos de espuma en aerosol. Los cálculos teóricos de rendimiento se realizan en condiciones perfectas de laboratorio, sin tomar en cuenta las variaciones en los tipos y el método de aplicación. El resultado actual puede estar afectado por una cantidad de factores, incluyendo el método de aplicación, el tipo de aplicación, la temperatura y la humedad.	Hasta 11 pies cuadrados** **Un pie cuadrado se define como un cuadrado de 12" x 12" (30.5 x 30.5 cm) x 1" (2.5 cm) de espesor.
No se adhiere al tacto	7 a 12 minutos
Se puede recortar	45 minutos
Totalmente curado	Por lo general, de 1 a 24 horas dependiendo de la temperatura, la humedad relativa y el espesor de la espuma
Vida útil en el contenedor	12 meses
Rango de temperatura de acondicionamiento del producto	70 a 85° F (21 a 29° C)
Rango de temperatura para la aplicación	45° F a 120° F (7° C a 49° C)
Características de quemado de la superficie (llamas/humo) según la norma E84 de la ASTM	10 / 450 @ 2.75" (7 cm)
Densidad de núcleo según la norma D1622 de la ASTM	1.3 +/- .20 pcf (20.8 kg/m ³)
Contenido de celdas cerradas según la norma D-6226 de la ASTM	>80%
Transmisión de vapor de agua según la norma E96 de la ASTM	4.1 perm. a 1" (25 mm) (234 ng/Pa s m ²)
Permeabilidad del aire según la norma E2178 de la ASTM, 1" (25 mm)	<.004 CFM/pie ² (<.002 L/s/m ²)
Valor R de envejecimiento según la norma C-518 de la ASTM	4.1 @1" (25 mm)
Resistencia a la tracción según la norma E-90 D1623 de la ASTM	12 psi (83 kPa)
Estabilidad dimensional ,158° F (70° C)/97% HR	Volumen -3.3%
Código residencial internacional	Compatible
Expansión volumétrica según la norma C164 de la ASTM	Hasta 3 veces
Oficina de mobiliario y aislamiento para el hogar de California	Listado
Plástico en espuma con clasificación UL	Listado

SEGURIDAD

Consulte la etiqueta del producto o la Hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS) para la información sobre salud y seguridad. Puede solicitar una Hoja de datos de seguridad visitando nuestro sitio web en dap.com o llamando al 888-DAP-TIPS.



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

2400 Boston Street | Suite 200 | Baltimore, MD | 21224

GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA: Los términos de la garantía están disponibles en dap.com/warranty. Llame al (888)-DAP-TIPS para obtener una copia escrita gratis.

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Fabricante: DAP Global Inc., 2400 Boston Street, Suite 200, Baltimore, Maryland 21224

Información sobre el uso: Llame al 888-DAP-TIPS o visite dap.com y haga clic en "Ask the Expert" (Pregúntele al experto)

Información para pedidos: 800-327-3339 u orders@dap.com

Número de fax: 410-558-1068

Visite el sitio web de DAP en dap.com.

R 14175



UNDERWRITERS LABORATORIES INC.

**CLASIFICADO COMO
PLÁSTICO EN ESPUMA**

**Características de quemado de
la superficie**

**Aplicado a tablero de cemento
inorgánico reforzado***

Propagación de llamas 10

Desarrollo de humo 450

*PROBADO SEGÚN SE APLICÓ EN COBERTURA COMPLETA
CON DENSIDAD NOMINAL DE 1.30 PCF Y ESPESOR MÁXIMO
DE 2.75" (7 CM).