



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

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

ESPUMA NEGRA AISLANTE EN AEROSOL DAP®, DE 10.5 lb con APLICADOR DE ROCIADO AMPLIO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Trascienda los límites del hogar con la espuma negra aislante con aplicador de rociado amplio de DAP®. Es un kit dispensador de espuma de poliuretano de un solo componente, portátil y autónomo. Cuando se usa de acuerdo con las instrucciones del fabricante, sella el paso del aire y aísla de forma efectiva, al tiempo que mejoran el valor R, amortigua el ruido y proporciona resistencia al fuego Clase A. La tecnología con patente en trámite ofrece una amplia solución en aerosol en una solución de un solo componente menos complicada, más fácil de usar y que puede aplicarse en un amplio rango de temperaturas de 45° F a 120° F (7° C a 49° C). 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. Desde el aislamiento de graneros y cobertizos hasta la reparación de vehículos recreativos, automóviles y embarcaciones, e incluso el aislamiento y la amortiguación del ruido en pantallas de camuflaje para cazar ciervos, ofrece una versatilidad y durabilidad sin igual. Este producto simplifica el proceso y ofrece resultados de calidad profesional.



El kit incluye: Aplicador, manguera de 8 pies (2.4m), boquillas adicionales, guantes, llave, puntas adicionales y arandelas e instrucciones para el uso

EMPAQUE	Caja	COLOR	N.º de SKU
Cilindro de 10.5 lb (4.7 kg)	1	Negro	7565000321

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE

- Sella el paso del aire y proporciona aislamiento térmico brindando ahorro en costos de energía durante todo el año
- Clasificado resistente al fuego Clase A
- Resistente a los rayos UV
- Alto contenido de celda cerrada
- Seca al tacto en menos de 7 - 12 minutos
- Se adhiere a una variedad de materiales incluyendo madera, mampostería, metales y paneles de yeso
- Uso en interior/exterior



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

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

USOS SUGERIDOS

USE PARA RELLENAR Y SELLAR:

- Cavidades de montantes en pared
- Vigas de borde
- Sótanos
- Áticos
- Espacios de acceso reducido
- 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 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 fines de flotación*)
- Proyectos de paisajismo y más

PARA MEJORES RESULTADOS

- Lea la hoja de instrucciones incluida en el kit y/o vea el video explicativo en dap.com antes de utilizarlo.
- Realice la aplicación entre un rango de temperaturas de 45° F a 120° F (7° C a 49° C) y 40% de humedad relativa o superior.
- La superficie deber estar limpia, seca y libre de materiales extraños para la adhesión apropiada

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:

- El producto debe acondicionarse entre 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 40° F a 120°F (4° C a 49° C) y la humedad relativa debe ser de 40% o superior.
- Agite el envase vigorosamente de un lado a otro sujetando la parte superior e inferior del depósito durante al menos 30 segundos antes de usar.
- Asegúrese de que la palanca del aplicador está en la posición *off/closed* (apagado/cerrado).
- Conecte y apriete la manguera con los dedos y utilice la llave de tubo suministrada para apretarla ¼ de vuelta más.
- Abra completamente la válvula del tanque (3 vueltas completas).
- No debe utilizarse para el rociado superior directo.



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

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

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. Mantenga la boquilla de rociado aproximadamente a 10 - 15" (25.4 - 38.1 cm) del material/sustrato, presione lentamente el gatillo hacia delante hasta el primer tope para abrir la válvula y dispensar la espuma. Tenga en cuenta que la anchura de rocío [3"-6+" (7.6 cm - 15.2+ cm)] puede ajustarse según la distancia de la boquilla a la superficie y/o la cantidad de apertura de la válvula. El aplicador rocía horizontalmente cuando la boquilla está en posición horizontal. Para rociar verticalmente, gire la mano para que la boquilla esté en posición vertical.

- Si la tasa de dispensación es más lenta o el patrón es más estrecho de lo deseado, entonces el gatillo puede empujarse hacia delante hasta el siguiente tope para obtener un flujo más rápido y un patrón más ancho. Continúe este proceso según sea necesario hasta que el gatillo esté completamente abierto.
- **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.):
 - Rocíe rápida y continuamente una capa de aproximadamente 1/2" (1.3 cm) de espuma húmeda y espere más de 15 minutos para permitir el curado inicial 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.
 - **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.):

O

- Rocíe con agua la superficie a rociar, aplique una primera capa de espuma húmeda de 1/2" (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 varias 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 4 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

La espuma no curada se puede eliminar de la mayoría de las superficies con un limpiador de espuma de DAP® o con 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



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

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

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 Y REUTILIZACIÓN

- **ALMACENAJE:** Almacene siempre los productos de espuma de poliuretano de baja presión en posición vertical en un lugar seco y acondicionado. No exponga los contenedores bajo presión a llamas abiertas ni a temperaturas superiores a 122° F (50° C). La temperatura ideal de almacenamiento es de 70 a 85°F (21 a 29°C), pero no por debajo de 60°F (16°C) ni por encima de 90°F (32°C).
- **REUTILIZACIÓN:** Gire el aplicador a la posición OFF (apagado). Puede usar una cinta para asegurar. Retire la punta y la arandela y limpie cualquier material húmedo residual de la boquilla con el limpiador de espuma de DAP. No vacíe la manguera. Cierre la válvula de la parte superior del tanque. Deje la manguera y el aplicador conectados para su reutilización hasta 30 días. Se proporcionan puntas y arandelas adicionales.
- **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.

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.	Envase de 10.5 lb: Hasta 97 pies ² (9 m ²) **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	24 horas
Vida útil en el contenedor	15 meses Fecha de vencimiento en la caja.
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 +/- .20pcf (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)	<.0004 CFM/pie ² (<.0.02 L/s/m ²)
Valor R de envejecimiento según la norma C-518 de la ASTM	4.1 @1" (25 mm)



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

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

Resistencia a la tracción según la norma 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	Aproximadamente 3x
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.

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, Baltimore, Maryland 21224 **Información sobre**

el uso: Llame al 888-DAP-TIPS o visite dap.com y pulse en "Ask the Expert"

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

Número de fax: 410-558-1068

También, visite el sitio web de DAP en dap.com.

R14175



UNDERWRITERS

LABORATORIES INC.

CLASIFICADO COMO

PLÁSTICO EN ESPUMA

Características de

combustión de superficie

aplicadas a tableros

inorgánicos de cemento

reforzado*

Propagación de llamas 10

Desarrollo de humo 450

*PROBADO COMO APLICADO A COBERTURA TOTAL CON UNA DENSIDAD NOMINAL DE 1.30 PCF Y TENIENDO UN ESPESOR MÁXIMO DE 2.75" (6.98 cm).