



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

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

ESPUMA PARA PAREDES Y CAVIDADES de DAP® con APLICADOR DE ROCIADO AMPLIO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Espuma para Paredes y Cavidades de DAP® con aplicador aplicador de rociado amplio cuenta con kits portátiles y autónomos para la aplicación de espuma de poliuretano de un solo componente. Cuando se usan de acuerdo con las instrucciones del fabricante, ellos sellan el aire y aíslan las viviendas y edificios al tiempo que mejoran el valor R y proporcionan resistencia al fuego Clase A. La tecnología de patente en trámite ofrece una amplia solución en aerosol similar a los sistemas de dos componentes, pero en una solución de un solo componente menos complicada, más fácil de usar y que puede aplicarse en un amplio rango de temperaturas de 4.4° C – 49° C (40° F – 120° F).



Los kits incluyen aplicador, manguera de 2.4 m (8 pies), boquillas adicionales, guantes, llave de tubo, consejos adicionales, arandelas e instrucciones de uso.

EMPAQUE	Caja	COLOR	N.º de SKU
Cilindro de 10.5 lb (4.7 kg)	1	Blanco hueso	7565000351
Cilindro de 20 lb (9 kg)	1	Blanco hueso	7565000352
Cilindro de 35 lb (15.8 kg)	1	Blanco hueso	7565000353



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

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

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE

- Sella el paso del aire y proporciona aislamiento térmico brindando ahorro en costos de energía durante todo el año
- Totalmente portátil
- Clasificado resistente al fuego Clase A
- 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
- Para uso en interiores únicamente.

USOS SUGERIDOS

USE PARA RELLENAR Y SELLAR:

- Cavidades de montantes en pared
- Vigas de borde
- Sótanos
- Áticos
- Espacios de acceso reducido

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 4.4° C – 49° C (40° F – 120° F) 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 a 21° C a 29 (70° F a 85° F) durante al menos 24 horas antes de su uso.
- Las superficies y la temperatura ambiente del lugar del proyecto deben estar entre 7.2° C a 49° C (45° F a 120° F) y la humedad relativa debe ser de 40% o superior.



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

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

- 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 $\frac{1}{4}$ de vuelta más.
- Abra completamente la válvula del tanque (3 vueltas completas).
- No debe utilizarse para el rociado superior directo.

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 a 15 pulg. (25.4 cm a 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 7.6 cm -15.2+ cm (3 pulg.-6+pulg.) 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 1.3 cm ($\frac{1}{2}$ pulg.) 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 1.3 cm ($\frac{1}{2}$ pulg.) 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.**



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

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

- La superficie de espuma no se adhiere al tacto en 7 a 12 minutos, los bordes se pueden recortar en 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 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 50° C (122° F). La temperatura ideal de almacenamiento es de 21° C a 29° C (70° F a 85° F), pero no por debajo de 16° C (60° F) ni por encima de 32° C (90° F).
- **PARA REUTILIZAR:** 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 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.



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

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

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS TÍPICAS

Rendimiento teórico/Salida*	Envase de 4.7 Kg (10.5 lb): Hasta 97 pies cuadrados** Envase de 9.1 Kg (20 lb): Hasta 185 pies cuadrados** Envase de 15.8 Kg (35 lb): Hasta 323 pies cuadrados**
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	7.2° C a 49° C (45° F a 120° F)
Características de quemado de la superficie (llamas/humo) según la norma E84 de la ASTM	10 / 450 @ 7 cm (2.75 pulg.)
Densidad de núcleo según la norma D1622 de la ASTM	22.4 +/- 3.20 kg/m ³ (1.4 +/- .20 pcf)
Contenido de celdas cerradas según la norma D6226 de la ASTM	>80%
Transmisión de vapor de agua según la norma E96 de la ASTM	4.1 perm. a 25 mm (1 pulg.) (234 ng/Pa s m ²)
Permeabilidad del aire según la norma E2178 de la ASTM, 25 mm (1 pulg.)	<.0.02 L/s/m ² (<.0.004 CFM / pie ²)
Valor R de envejecimiento según la norma C-518 de la ASTM	4.1 @1pulg. (25 mm)
Resistencia a la tracción según la norma D1623 de la ASTM	12 psi (83 kPa)
Estabilidad dimensional 70° C (158° F) F/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

*El rendimiento teórico se usa como estándar de la industria para representar el tamaño de los kits 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.

**Un pie cuadrado se define como un cuadrado de 30.5 x 30.5 cm (12 pulg. x 12 pulg.) x 2.5 cm (1 pulg.) de espesor.



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

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

SEGURIDAD

Consulte la etiqueta del producto o la Hoja de datos de seguridad (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 haga clic en "Ask the Expert"

Información para 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 la
superficie

**Aplicado a paneles de
cemento inorgánico 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 6.98 cm (2.75 pulg.).