



QUIK-SHIELD 118

Aislamiento de espuma en aerosol ultra eficiente

QUIK-SHIELD® 118 es un aislamiento de espuma en aerosol de celda cerrada ultra eficiente. Es ideal para aislamiento de alto rendimiento y barrera de aire para aplicaciones en construcción residencial (IRC) y comercial (IBC). QUIK-SHIELD® 118 aumenta la eficiencia en el lugar de trabajo, disminuye costos generales, reduce el riesgo en el lugar de trabajo y ofrece el costo mas bajo de instalación.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedades obtenidas en un entorno de laboratorio a 77°F (25°C). Las condiciones ambientales pueden causar variación en las propiedades.

	PROCEDIMIENTO	VALORES
Fuga de aire (L/s.m ²)	E-283	<0.02
Permeabilidad de aire a 1" (L/s.m ²)	E-2178-13	<0.02
Celda cerrada, contenido (%)	D-6226	>96
Resistencia a la compresión (psi)	D-1621	25
Densidad del núcleo (nominal, lb/ft ³)	D-1622	1.8-2.0
Estabilidad dimensional (%)	D-2126	<3
Resistencia a la tracción (psi)	D-1623	>32
Absorción de agua (%)	D-2842	1
Permeabilidad de vapor de agua a 1.2" (permio/pulg.)	E-96	0.93

VALORES DE AISLAMIENTO RELATIVO

Valor de R a 1"	6.6
Valor R por pulgada en ≥ 3.5"	6.5

BARRERAS TÉRMICA

Para obtener información sobre las barreras térmicas y de ignición aprobadas, consulte el informe de investigación de cumplimiento de códigos de Intertek # 1093 (CCRR-1093)

PROPIEDADES DE MANIPULACIÓN EN 77°F (25°C)

	LADO A (ISO)	LADO B (RESINA)
Gravedad específica	1.23	1.22
Viscosidad, cps	250±50	550±100

ALMACENAMIENTO Y DURACIÓN DE CONSERVACIÓN RECOMENDADOS

- Temperaturas de almacenamiento 50-100°F (10-38°C). Ver la parte posterior para preacondicionamiento del material.
- Vida útil de 6 meses (resina) 12 meses (iso) desde la fecha de fabricación (contenedores sin abrir).
- Mantenga el recipiente cerrado herméticamente.
- Almacene alejado de la luz directa del sol, en un lugar fresco y seco y evite la congelación.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

LEED	QUIK-SHIELD® 118 tiene un mínimo de contenido renovable/reciclado total de 9% , 2.3% reciclado de preconsumo, 5.2% reciclado de posconsumo, 1.6% rápidamente renovable, y Crédito IEQ: materiales de baja emisión	
Color Del Producto	Color blanco a blanquecino (la exposición a los rayos UV provocará decoloración, que en sí misma no es señal producto dañado)	
Embalaje	Tanque de 275 galones y barril de 55 galones	
Tiempo de Reingreso	Reingreso de 1 hora para construcción residencial nueva con ventilación natural. Reocupación de 24 horas para comercial o reconstrucción	

APROBACIONES/CUMPLIMIENTO

QUIK-SHIELD® 118 ha sido probado por un laboratorio externo (Intertek Testings Services NA, Inc.) y evaluado por Priest and Associates Fire Consultants, LLC.

CCRR-1093	NFPA 285, E-119	Construcción Tipo I-V, Clase 1— ASTM E-84
IBC, IRC, IECC: 2009, 2012, 2015, 2018	Certificado GREENGUARD Gold	Cumple con AC377, ASTM C1029 Tipo II

Aprobado en áticos y espacios de acceso sin una barrera de ignición prescriptiva o revestimiento intumescente, consulte CCRR-1093 para más detalles.



PREPARACIÓN DE LOS SUSTRATOS

Proporcionar el sustrato adecuado es responsabilidad del propietario, el representante designado del propietario, el contratista o el inspector. Las siguientes son las recomendaciones del fabricante. Sin embargo, se pueden necesitar otras técnicas de preparación, en función de circunstancias únicas/especializadas de aplicación. Comuníquese con el **Soporte Técnico de SWD al 888-380-2022** para preguntas adicionales.

Se recomienda eliminar polvo, suciedad, aceite, pintura y polímeros alternativos de todas las superficies antes de aplicar productos SWD.

Consulte las especificaciones de SWD o las pautas de SPFA para obtener más detalles sobre la preparación del sustrato.

Madera	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la madera esté relativamente seca y proteja las superficies de la contaminación. Para un contenido de humedad superior al 19%, póngase en contacto con el Soporte Técnico de SWD. La presencia de agua o aceite pueden causar una mala adherencia o una excesiva formación de espuma. Llene los huecos grandes con varillas de respaldo apropiadas o rellenos apropiados. Si se requiere información adicional, póngase en contacto con Soporte Técnico de SWD para más detalles.
Aero y Otros Metales	<ul style="list-style-type: none"> Es responsabilidad del contratista/consumidor final determinar la adherencia adecuada y la idoneidad mediante pruebas de campo. No siempre se requiere de voladura o imprimación. Si se requiere información adicional, póngase en contacto con Soporte Técnico de SWD para más detalles.
Concreto	<ul style="list-style-type: none"> Si aplica espuma al concreto, la superficie del concreto debe estar estructuralmente firme, limpia y curada durante 28 días. Llene los huecos grandes con varillas de respaldo apropiadas o rellenos apropiados. No siempre se requiere de voladura o imprimación. Es responsabilidad del contratista/consumidor final determinar la adherencia adecuada y la idoneidad. Si se requiere información adicional, póngase en contacto con Soporte Técnico de SWD para más detalles.
Espuma Aplicada Anteriormente u Otros Polímeros	<ul style="list-style-type: none"> Siempre que sea posible, retire la espuma aplicada previamente y otros productos de polímero. La aplicación del producto sobre materiales existentes debe realizarse únicamente después de que el contratista haya verificado la adhesión/compatibilidad y que el propietario del edificio o el representante designado del propietario hayan aceptado.
Instalación Eléctrica y Plomería	<ul style="list-style-type: none"> QUIK-SHIELD® 118 es totalmente compatible con los sistemas de tuberías de CPVC (estudio de ingeniería Paschal para el SPFA) QUIK-SHIELD® 118 es compatible con las cubiertas típicas de cableado eléctrico. (Boletín NEMA 95)

PROCESAMIENTO

Preacondicionamiento	<ol style="list-style-type: none"> Si la temperatura del tambor es de 80°F (27°C) o más, tenga cuidado al abrirlo. El contenido puede estar a presión. Se recomienda preacondicionar el material a 55-80°F (13-27°C) antes de la aplicación. El material puede espesar a temperaturas más bajas que pueden causar cavitaciones (formación de burbujas).
Mezcla	<ol style="list-style-type: none"> No mezcle. No recircule.
Ajustes de Presión	<ol style="list-style-type: none"> El producto debe rociarse con un dosificador de componente plural de alta presión capaz de un mínimo de presión dinámica de 1000 psi La presión estática se establece normalmente entre 1100-1600 psi.
Ajustes de Temperatura	<ol style="list-style-type: none"> Los calentadores primarios y los calentadores de manguera se establecen normalmente entre 110-140°F (43-60°C). Las temperaturas más altas se utilizan en los meses de invierno, las temperaturas más bajas se utilizan en los meses de verano.

La configuración adecuada de la temperatura de la aplicación es responsabilidad del usuario final. La temperatura del equipo varía y puede depender del equipo, la longitud de la manguera, la elevación, la temperatura ambiente, la temperatura del sustrato, la humedad y otros factores. Si se requiere información adicional, consulte el paquete de procesamiento QS118 que se encuentra en swdurethane.com y la aplicación móvil SWD, o comuníquese con **Soporte Técnico de SWD al 888-380-2022**.

APLICACIÓN

- Limpie las superficies de acuerdo con la sección "Preparación de sustratos".
- Si ceba, siga las recomendaciones del fabricante. Asegúrese de que la imprimación esté adecuadamente curada antes de la aplicación.
- Las temperaturas ambiente / sustrato deben estar entre 25-130°F (-4-54°C). Se recomienda el parpadeo a temperaturas más bajas. Temperaturas más altas y más bajas son posibles durante aplicación, comuníquese con el Soporte técnico de SWD para obtener más detalles.
- Enjuague una cantidad adecuada de material a través de las líneas / pistola antes de rociar la superficie deseada cuando cambie entre sistemas. La cantidad de descarga dependerá del sistema anterior utilizado. Si se requiere información adicional, comuníquese con un Soporte técnico de SWD para obtener más detalles.
- No recircular.
- QUIK-SHIELD® 118 no debe exceder las 4" por levantamiento.
- Antes de la aplicación, pruebe el material para asegurarse de que el material se pulveriza, cura y endurece adecuadamente.
- Inspeccione el material aplicado de manera intermitente para asegurarse de que no existan problemas. Si se detectan problemas, interrumpa la aplicación e inspeccione todos los sustratos, equipos, pistolas y material líquido en busca de fuentes problemáticas.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- El equipo de rociado se debe mantener en condiciones óptimas de operación. No mantener adecuadamente el equipo de rociado puede dar lugar a un mal funcionamiento del producto. Consulte los procedimientos de mantenimiento del fabricante del equipo para obtener más detalles.
- Póngase en contacto con SWD para las recomendaciones de almacenamiento de equipos a largo plazo.



Se cree que la información del presente es fiable; sin embargo se pueden presentar riesgos desconocidos. SWD Urethane no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en relación con la comercialización o idoneidad de este producto para cualquier uso particular. El producto cumplirá con las especificaciones escritas de los componentes líquidos, tal como se indica en la ficha técnica publicada en el momento de la compra. La totalidad de la responsabilidad de SWD Urethane se limita únicamente a los costos del material de SWD. Lo anterior constituye la única obligación de SWD Urethane con respecto a los daños, ya sean directos, incidentales o consecuentes, que resulten del uso o desempeño del producto.

La seguridad es responsabilidad del propietario, el representante designado del propietario, el contratista y el inspector. Familiarícese con la reglamentación local, estatal y federal en materia de salud química, seguridad y manipulación. Para más información, consulte la hoja de datos de seguridad del producto, póngase en contacto con la SPFA (Spray Polyurethane Foam Alliance) en www.sprayfoam.org o con el ACC (Consejo de Química de los EE. UU.) en www.spraypolyurethane.org.