NCFI 11-035 AgriThane™

DESCRIPCIÓN: AgriThane™ 11-035 es un sistema de aislamiento SPF de dos componentes y celda cerrada, formulado con un agente de soplado HFO de bajo GWP y diseñado para la industria agrícola. AgriThane™ 11-035 ayuda a eliminar la infiltración de aire, permitiendo un entorno más constante y controlado para aves de corral y ganado. También puede usarse para aislar tanques de almacenamiento de líquidos, congeladores y instalaciones de almacenamiento en frío para almacenar productos perecederos, como patatas, cebollas, tomates y frutos secos, entre otras aplicaciones. AgriThane™ 11-035 es un material FEMA Clase 5 resistente a inundaciones, una barrera resistente al agua (AC71) de 1" y un aislamiento impermeable al aire de 1/2".

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedad	Método de prueba	Valor
R-Valor *Valor R envejecido según la norma ICC 1100	ASTM C518	7.6 @ 1"
		25 @ 3.5"
Densidad de núcleos	ASTM D1622	2,0 lb./ft3
Transmisión de vapores de humedad	ASTM E96	0,74 permanentes @ 1"
Permeancia del aire @ 75 Pa	ASTM E2178	< 0,02 (L/s-m^2) @ $^1/_2$"
Contenido de celda cerrada	ASTM D6226	>90%
Estabilidad dimensional 28 días a 158°F, 97% HR	ASTM D2126	<15%
Resistencia a la compresión	ASTM D1621	28 psi
Resistencia a la tracción	ASTM D1623	45 psi
Resistencia a los hongos	ASTM C1338	Paso, no hay crecimiento

Datos de pruebas de fuego	
ASTM E84 Propagación de la llama	Clase I ≤ 25
ASTM E84 Revelado de Humo	Clase I ≤ 450
UL 94-HBF	Paso

Los productos de poliuretano fabricados o fabricados a partir de este sistema líquido pueden representar un grave riesgo de incendio si se usan incorrectamente o se dejan permanecer expuestos o sin protección. El carácter y la magnitud de cualquier peligro de este tipo dependerán de una amplia gama de factores, que están controlados e influenciados por el proceso de fabricación y producción, por el modo de aplicación o instalación y por la función y uso del producto en particular. Cualquier clasificación de inflamabilidad contenida en esta documentación no pretende reflejar los peligros que presenta este u otro material en condiciones reales de incendio. Estas clasificaciones se utilizan únicamente para medir y describir la respuesta del producto al calor y a la llama bajo condiciones controladas de laboratorio. Cada persona, empresa o empresa que participe en la fabricación, producción, aplicación, instalación o uso de cualquier producto de poliuretano debe determinar cuidadosamente si existe un posible riesgo de incendio asociado a dicho producto en un uso específico y utilizar todas las medidas de precaución y seguridad adecuadas.

R-Valores*		
Grosor (pulgadas)	R-Valor (°F·hr·ft2 / Btu)	Permanente de vapor de humedad
1	7.6	0.74
2	15	0.37
3	23	0.25
3.5	25	0.21
4.25	30	0.17
4.5	32	0.16
5	36	0.15
5.5	39	0.13
6.9	49	0.11
8.4	60	0.09

*Nota: Al igual que con todos los materiales aislantes, el valor R variará según la antigüedad y las condiciones de uso. Las cifras presentadas en esta tabla corresponden a valores R tras el envejecimiento, conforme a la norma ICC 1100.

Retardador de vapor

Cuando se instala con un grosor mínimo de 1", AgriThane™ se considera un retardador de vapores de humedad de clase II. Consulta a los responsables locales del código de edificación para conocer los requisitos específicos. Las tablas de zonas climáticas están disponibles en publicaciones actuales de IBC e IRC.

Aplicaciones exteriores - Protección contra la intemperie

La espuma de poliuretano proyectada debe protegerse de los efectos adversos de la luz solar directa, que provocan la formación de polvo y la decoloración. En aplicaciones exteriores sobre tanques, donde la espuma quedará expuesta a la radiación ultravioleta, se debe aplicar un recubrimiento protector en un plazo de 48 horas.

Recomendación de almacenamiento

La vida útil que se indica a continuación es desde la fecha de fabricación cuando se almacena en interiores, en los recipientes originales sin abrir y entre temperaturas de 50° y 80°F.

B-11-035 Resin- 6 meses

A2-000 Isocianato - 24 meses

Directrices de Aplicación

Lee todas las instrucciones antes de aplicar este producto. Consulte las directrices de solicitud de AgriThane™ del NCFI (grado: verano, regular o invierno) antes de la instalación. El sistema debe procesarse mediante equipos de pulverización capaces de proporcionar la relación adecuada de 1:1 por volumen. El material debe preacondicionarse a 65-85°F y las temperaturas del precalentador deben estar entre 110-135°F. Se recomienda una presión dinámica mínima de 1000 psi. Temperatura máxima de servicio de <180°F.

Escanea para acceder a la Guía de Aplicación y SDS:

Asistencia técnica

Para asistencia adicional, por favor contacte con el departamento de Servicios Técnicos del NCFI en:

O: 336-783-3491

Correo electrónico: techservice@ncfi.com

La información en las hojas técnicas del NCFI es para ayudar a los clientes a determinar si nuestros productos son adecuados para sus aplicaciones. Los clientes deben asegurarse de su idoneidad para casos concretos. El NCFI solo garantiza que el material cumpla con sus especificaciones. Esta garantía sustituye a todas las demás garantías escritas o no escritas, expresas o implícitas, y NCFI renuncia expresamente a cualquier garantía de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular o libertad de infracción de patentes. Por lo tanto, el comprador asume todos los riesgos respecto al uso del material. El remedio exclusivo del comprador respecto a cualquier incumplimiento de garantía, negligencia u otra reclamación se limitará al precio de compra del material. El incumplimiento de los procedimientos recomendados exime al NCFI de toda responsabilidad respecto al material o su uso.