

Elite 2.0



ESR-5150

Espuma de poliuretano proyectada de célula cerrada, densidad media, inflada con HFO.

ELITE 2.0 es un sistema de aislamiento de espuma rígida de poliuretano de densidad media aplicado mediante spray, formulado sin sustancias que agotan la capa de ozono (Zero ODS). ELITE 2.0 está compuesto con **HFO** y tiene un potencial de calentamiento global (GWP) de 1, lo que representa un 99,9% menos que los HFC utilizados actualmente en esta industria. El producto cumple con la norma AC377 del Consejo Internacional de Códigos y alcanza resultados altamente calificados en las pruebas de fuego ASTM E84. Es un aislante y barrera de aire de alto rendimiento, ideal para la construcción nueva y la renovación de aislamiento en edificaciones residenciales y comerciales.

Elite 2.0 se ofrece en una elección de color neutro o en el conocido verde lima de Genyk.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDADES FÍSICAS	NORMA	RESULTADO
Valor-R Envejecido	ASTM C 518	7.0 @ 1 pulgada 25 @ 3.5 pulgadas
Densidad del Núcleo	ASTM D1622	2.00 lb/ft ³
Resistencia a la Compresión	ASTM D 1621	26 psi
Resistencia a la Tracción	ASTM D1623	29 psi
Transmisión de Vapor de Agua (permeancia @ 1.5 pulgadas)	ASTM E96	0.70 perm
Absorción de Agua	ASTM D2842	< 2%
Resistencia a Hongos	ASTM C1338	No hay crecimiento
Contenido de Células Cerradas	ASTM D 2856	>98%
Estabilidad Dimensional (14 días a 70°C, 97±3% HR)	ASTM D2126	3 %
Fuga de Aire (75 Pa @ 1 pulgada)	ASTM E283M	< 0.02 L/sm ²
Tiempo de Reentrada	ASTM D8445	1 hora (10 ACH)
Tiempo de Reocupación	ASTM D8445	1 hora (10 ACH)

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO ANTE EL FUEGO

ASTM E 84	Características de Combustión Superficial, 4 pulgadas de espesor Índice de Propagación de Llama Índice de Humo Desarrollado	Clase 1 10 280
AC 377 Apéndice X	Sin revestimiento intumescente	Cumple con los Criterios
NFPA 286	Con 15 mils (seco) DC-315 14 mils (WFT) No Burn Plus thB	Cumple con los Criterios

RESISTENCIA TÉRMICA (VALORES-R)

ESPESOR (pulgadas)	VALOR-R (°F.ft ² .h/Btu)
1	7
2	14
3.5	25
4	29
5	36
6	43
7	50
8	57
9	65
10	72

Los valores-R calculados se basan en los valores-K probados a 1 y 3.5 pulgadas. Los valores-R superiores a 10 se redondean al número entero más cercano.

DIRECTRICES DE APLICACIÓN

- Espesor máximo en una sola pasada: 3 pulgadas: (para evitar riesgos de incendio derivados de la generación excesiva de calor)
- Si se requiere más de 3 pulgadas, utilice múltiples pasadas de 2 pulgadas. La segunda capa se puede aplicar después de que la primera esté dura al tacto.
- Si se necesitan pasadas posteriores, espere hasta que la temperatura interna de la capa instalada sea inferior a 100°F antes de instalar las siguientes. El espesor máximo durante un periodo de 24 horas es de 8 pulgadas.

PARÁMETROS DE APLICACIÓN

ELITE 2.0	Temperaturas Ambientales	Temperaturas de Aplicación	Presión de Pulverización Recomendada
Verano	45°F a 95°F	100°F - 120°F	900 - 1200 psi
Regular	30°F a 70°F		
Invierno	15°F a 60°F		

Las condiciones de procesamiento pueden variar dependiendo de la temperatura, humedad, sustrato, equipo y otros factores. Es responsabilidad del aplicador procesar y aplicar Elite 2.0 dentro de las especificaciones.



Durante la aplicación, es importante no exceder las 3 pulgadas por pasada para no alterar la calidad de la espuma.



Antes de manipular estos químicos, por favor consulte la Hoja de Datos de Seguridad para los dos componentes, disponibles en Genyk.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO COMPONENTE

PROPIEDADES	A - PMDI ISOCIANATO	RESINA ELITE 2.0
Color	Líquido Marrón	Opciones de color: Líquido Verde o Ámbar
Viscosidad a 25°C	150 – 250 cps	300 – 600 cps
Gravedad Específica a 25°C	1.22 – 1.25	1.17 – 1.22
Vida Útil	12 meses	6 meses
Temperatura de Almacenamiento	50°F - 100°F	50°F - 77°F
Relación (volumen)	100	100

La información contenida en este documento se basa en datos disponibles para Genyk Inc. Los datos se consideran una descripción precisa del rendimiento del producto y se presentan de buena fe. Sin embargo, Genyk Inc. rechaza cualquier responsabilidad por daños incidentales o consecuentes que puedan resultar del uso inapropiado de este producto. Es responsabilidad del usuario probar exhaustivamente el producto en cualquier aplicación para determinar su rendimiento, eficiencia y seguridad. Ninguna información contenida aquí debe considerarse como permiso o recomendación para infringir cualquier patente u otra propiedad intelectual.