

## USO DEL PRODUCTO

Enverge® NexSeal LE es una espuma de poliuretano de celda cerrada, de dos componentes, aplicada mediante pulverización, utilizada para aislar y sellar en paredes, áticos, techos, espacios de rastreo (ventilados en entornos de baja humedad), conductos y aplicaciones interiores.

## PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
DENSIDAD APARENTE	ASTM D-1622	2 LBS/FT <sup>3</sup> (NOMINAL)
VALOR TERMAL	ASTM C-518	7.2 R/IN
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	ASTM D-1621	NOM. 25 LBS/IN <sup>2</sup>
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	ASTM D-1623	NOM. 50 LBS/IN <sup>2</sup>
CONTENIDO DE CELDA CERRADA	ASTM D-6226	> 90% (VOL.)
ABSORCIÓN DE AGUA	ASTM D-2842	< 2%
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	ASTM E-96	< 2 PERM-INCHES
RESISTENCIA A LOS HONGOS	ASTM C-1338	NO GROWTH
ÍNDICE DE PROPAGACIÓN DE LLAMA	ASTM E-84	< 25
ÍNDICE DE DESARROLLO DE HUMO	ASTM E-84	< 450
ESTABILIDAD DIMENSIONAL, -20°F	ASTM D-2126	< 5% CHANGE
ESTABILIDAD DIMENSIONAL, +200°F	ASTM D-2126	< 10% CHANGE
ESTABILIDAD DIMENSIONAL, +158°F Y 100% DE HUMEDAD RELATIVA	ASTM D-2126	< 10% CHANGE
BARRERA DE IGNICIÓN	ICC ES AC377 APPENDIX X	PASS NO COATING
BARRERA TÉRMICA	NFPA 286	PASS DC315 89 FT <sup>2</sup> /GAL 1 NOBURN PLUS THB 114 FT <sup>2</sup> /
POTENCIAL DE CALENTAMIENTO	ASHRAE STANDARD 34	1

\*Calculado a partir de una muestra de 3.5 pulgadas de espesor.

Estos valores son típicos. Sin embargo, los valores pueden variar y no deben considerarse como parte de las especificaciones del producto. Es imperativo que el aplicador capacitado lea y comprenda esta hoja técnica de datos y la SDS para procesar el material correctamente y entender las limitaciones ambientales y de equipo.

## PROPIEDADES QUÍMICAS DEL LÍQUIDO

Property	Test Temp.	ASTM Test	Value/Unit
VISCOSITY - "A" COMPONENT VISCOSITY - "B" COMPONENT	77°F (25°C)	D-2196	200 CPS +/- 50 CPS 700 CPS +/- 200 CPS
WEIGHT/GAL - "A" COMPONENT WEIGHT/GAL - "B" COMPONENT	77°F (25°C)	D-1638	10.3 LBS/GAL 10.3 LBS/GAL
SPECIFIC GRAVITY - "A" COMPONENT SPECIFIC GRAVITY - "B" COMPONENT	77°F (25°C)	N/A	1.24/S.G. 1.23/S.G.

## PRUEBAS DE INCENDIO A GRAN ESCALA

Test	Performance	Location	Value
<b>AC377</b> <b>APPENDIX X</b>	Barrera de ignición	Superficies Verticales Horizontales o Inclínadas	Hasta 10" (25.4 CM) No se requiere revestimiento Hasta 12" (30.5 CM) No se requiere revestimiento
<b>NFPA 286</b>	Barrera térmica	Superficies Verticales Horizontales o Inclínadas	Hasta 5.5" (14 CM) DC315 - 14 MILS WFT Hasta 10.25" (26 CM) DC315 - 14 MILS WFT
<b>NFPA 286</b>	Barrera térmica	Superficies Verticales Horizontales o Inclínadas	Hasta 6" (15.2 CM) NO BURN / 14 MILS WFT Hasta 9.5" (24.3 CM) NO BURN / 14 MILS WFT
<b>NFPA 286</b>	Barrera térmica	Superficies Verticales Horizontales o Inclínadas	Hasta 6" (15.24 CM) FLAME CONTROL - 12 MILS WFT Hasta 10" (25.4 CM) FLAME CONTROL - 12 MILS WFT

## CONSTRUCCIÓN NO COMBUSTIBLE (TIPOS I-IV)

Enverge NexSeal LE cumple o supera los requisitos del IBC para paredes exteriores en construcciones de tipo I, II, III, IV y V. Esto incluye pruebas NFPA 285 y NFPA 259 con Listados de Intertek (GWL/FIP 30-02, GWL/FIP 30-01).

## ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Almacene los tambores a una temperatura de 50°F a 70°F (10°C a 21°C) para una vida útil óptima. Las temperaturas excesivamente altas pueden reducir la vida útil. Los productos químicos muy fríos o muy calientes pueden causar cavitación de la bomba y, por lo tanto, una dosificación incorrecta. Almacene el material a una temperatura de 70°F a 90°F (21°C a 32°C) durante 48 horas antes de aplicar el producto.

## COMPONENTE A - 12 MESES | COMPONENTE B - 6 MESES

### TEMPERATURA DEL MATERIAL

1. Recomendaciones de almacenamiento para una vida útil máxima:
  - 50°F a 70°F (10°C a 21°C)
  - Humedad <85%, no permitir que el material se congele.
2. Para obtener mejores resultados, los componentes de resina e iso deben estar a 80°F (27°C) antes de su uso.

### TEMPERATURAS DE SERVICIO

Enverge NexSeal LE está diseñado para ser utilizado en temperaturas ambiente que oscilan entre -40°F y 200°F. Se recomienda encarecidamente realizar pruebas de pulverización antes de la instalación para su uso en temperaturas extremas.

### INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y MANEJO

Es fundamental leer y familiarizarse con las hojas de datos de seguridad antes de trabajar con los componentes líquidos de espuma en aerosol Enverge NexSeal LE. Durante la aplicación, se requiere protección respiratoria para el aplicador, el asistente o los espectadores. Para obtener más información, consulte las hojas de datos de seguridad en [www.EnvergeSprayFoam.com](http://www.EnvergeSprayFoam.com) o [www.spraypolyurethane.org](http://www.spraypolyurethane.org)

### BARRERAS TÉRMICAS

El spray de espuma Enverge NexSeal LE debe estar separado del interior del edificio (espacio ocupado) por una barrera térmica aprobada de 15 minutos, como tablero de yeso de 0.5 pulgadas u otro material equivalente. Consulte los códigos de construcción locales para conocer los requisitos y restricciones.

### CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

Enverge NexSeal LE es un material de baja emisión de COV y está certificado como GREENGUARD Gold (29167-410, 29167-420) (anteriormente conocido como Certificación GREENGUARD para Niños y Escuelas) por UL Environment. Este programa exige estrictos criterios de certificación y considera factores de seguridad para tener en cuenta a personas sensibles (como niños y ancianos), y asegura que un producto sea aceptable para su uso en entornos como escuelas y centros de atención médica. Es referenciado tanto por el Colaborativo para Escuelas de Alto Rendimiento (CHPS) como por el Sistema de Clasificación de Edificios Líderes en Energía y Diseño Ambiental (LEED).

