

USOS BÁSICO

- Acristalamiento protector
- Acristalamiento resistente a los impactos
- Acristalamiento resistente a la presión
- Acristalamiento antibalas
- Aplicaciones de acristalamiento de seguridad a prueba de forcejeos
- Acristalamiento de sellado estructural (SSG)

FABRICANTE

Pecora Corporation

165 Wambold Road
Harleysville, PA 19438
Teléfono: 215-723-6051
800-523-6688
Fax: 215-721-0286
Sitio web: www.pecora.com

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pecora 896HIS (silicona de alto impacto) es un sellador de silicona de alto impacto, monocomponente, de curado neutro, diseñado para aplicaciones de acristalamiento estructural y de protección resistente a las explosiones y de seguridad a prueba de forcejeos. Presenta una resistencia al desgarramiento y a la tensión muy alta, así como una excelente adherencia a una variedad de sustratos, incluidos vinilo, aluminio anodizado y recubrimientos de fluoropolímero como Kynar™, generalmente sin necesidad de aplicar pintura base.

Ventajas: características de Pecora 896HIS:

- Adherencia superior: se adhiere con fuerza a la mayor parte de los sustratos sin necesidad de aplicar pintura base.
- Excelente resistencia a la intemperie: gracias a su composición 100% de silicona, prácticamente no le afectan los rayos UV, las temperaturas extremas, el ozono ni las precipitaciones.
- Resistente: permanecerá flexible bajo cambios extremos de temperatura (-60 °F a 300 °F).
- Dureza Shore A alta (durómetro) por rendimiento resistente a forcejeos en aplicaciones de seguridad
- Resistencia superior al desgarramiento y a la tensión
- Probado con éxito para su uso en aplicaciones de acristalamiento de protección e impacto

- Curado rápido en configuraciones de uniones confinadas

Limitaciones: Pecora 896HIS no debe utilizarse:

- En el nivel inferior o para sellar uniones marinas en o debajo de la línea de flotación.
- En diseños que se pintarán después de aplicar el sellador. El sellador se tiene que aplicar una vez finalizado el trabajo de pintura.
- Para aplicaciones de cartucho que requieran cordones de sellador de menos de 3/16" pulg. de diámetro, Pecora recomienda el sellador de uniones de silicona 1215 de grado pistola o semiautónivelante (SSL).
- Para sellar sustratos de policarbonato.

DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables: Pecora 896HIS cumple o supera los requisitos de las siguientes especificaciones de la industria:

TT-S-230C, clase A; TT-S- 001543A clase A, ASTM C920, clase 25, tipo S, grado NS, uso G, A, O, C1184 tipo S, uso G y O en pruebas de impacto y ciclo de productos de fenestración.

INSTALACIÓN

Preparación de la superficie: limpie todas las uniones y superficies de acristalamiento para así eliminar materias extrañas y contaminantes como aceite, polvo, grasa, escarcha, agua, suciedad superficial, selladores o compuestos de acristalamiento antiguos y cualquier revestimiento protector. Las superficies de metal, vidrio y plástico tienen que limpiarse con solventes o por medios mecánicos. No se recomiendan

EMBALAJE

- Cartuchos de 10.1 onzas líquidas (0.29 l)
- Bidones de 50 galones (189.27 litros)

COLOR

- Negro, piedra de aluminio, translúcido

los tratamientos de limpieza con jabón o detergente y agua. La limpieza de todas las superficies tiene que realizarse el mismo día en que se aplica el sellador.

Pintura base: Pecora 896HIS no necesita pintura base en los sustratos más comunes. No obstante, Pecora recomienda realizar pruebas previas de adherencia, ya sea sobre el terreno o en el laboratorio de Pecora, sobre todo en revestimientos especiales o tratamientos superficiales que puedan perjudicar una adherencia óptima. Cuando se indique la aplicación de pintura base, debe utilizarse P-120 en superficies especiales de metal y plástico. Pecora realiza de forma rutinaria en su laboratorio pruebas de adherencia, compatibilidad y teñido específicas para cada proyecto sobre muestras representativas de sustrato. Póngase en contacto con Servicios Técnicos para obtener más detalles.

Limpieza: Limpieza: el exceso de sellador tiene que eliminarse de todas las superficies mientras aún no haya curado. El sellador curado es muy difícil, si no imposible, de eliminar sin alterar o dañar la superficie a la que está adherido.

PROPIEDADES TÍPICAS SIN CURAR

Propiedad de la prueba	Económico	Procedimiento de prueba
Flujo, hundimiento, asentamiento	nulo	ASTM C-639
Tiempo de herramienta/trabajo (minutos)	3-5	Pecora Corporation
Tiempo de secado al tacto (minutos)	20	ASTM C-679
Tiempo de curado / adherencia completa		
Configuraciones de uniones confinadas (semanas)	2-3	Pecora Corporation
Configuraciones de uniones expuestas (días)	7	Pecora Corporation

PROPIEDADES TÍPICAS CURADAS

Propiedad de la prueba	Económico	Procedimiento de prueba
Dureza (Shore A)	45	ASTM C661
Extensión definitiva (%)	475	ASTM D412
Módulo a 100% de elongación (psi)	120	ASTM D412
Máxima resistencia a la tensión (psi)	375	ASTM C1135
Resistencia al desgaste (ppi)	43	ASTM D624
Resistencia al descascarillado (pli)	45	ASTM C794
Resistencia al ozono/UV	Excelente	ASTM C793
Cambio de tinte y color	Ninguno	ASTM C510
Rango de temperatura de servicio (°F)	-60 a +300	Pecora Corporation VOC VOC
Contenido de COV (g/L)	121 (relleno) 82 (translúcido)	ASTM D3960

Pecora® 896HIS

Silicona de alto impacto / aplicaciones de seguridad, impacto y explosión



ESPECIFICACIONES
FICHA DE DATOS

PRECAUCIÓN: los solventes pueden ser tóxicos o inflamables. Consulte las instrucciones del fabricante del solvente o las Hojas de datos de seguridad.

Pintura base: Pecora 896HIS no necesita pintura base en los sustratos más comunes. No obstante, Pecora recomienda realizar pruebas previas de adherencia, ya sea sobre el terreno o en el laboratorio de Pecora, sobre todo en revestimientos especiales o tratamientos superficiales que puedan perjudicar una adherencia óptima. Cuando se indique la aplicación de pintura base, debe utilizarse P-120 en superficies especiales de metal y plástico.

Pecora realiza de forma rutinaria en su laboratorio pruebas de adherencia, compatibilidad y teñido específicas para cada proyecto sobre muestras representativas de sustrato. Póngase en contacto con Servicios Técnicos para obtener más detalles.

Aplicación: instale el material de apoyo, los bloques de ajuste, las cuñas espaciadoras y las cintas. Enmascare las zonas que se van a proteger del sobrellenado y del uso de herramientas. Realice aplicaciones de prueba para comprobar la adherencia cuando corresponda.

Vida útil en almacenaje: seis meses a partir de la fecha de fabricación si se conserva en su envase original hermético a temperaturas inferiores a 90 °F (32 °C).

Precauciones: use solo en un área bien ventilada. El contacto con el sellador sin curar puede irritar los ojos o la piel. Enjuague los ojos con agua durante quince minutos y busque atención médica si la irritación persiste. Puede ser nocivo si es ingerido. Consulte la Hoja de datos de seguridad para obtener información adicional.

SOLO PARA USO PROFESIONAL.
MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE
LOS NIÑOS.

DISPONIBILIDAD Y COSTO

Los productos Pecora están disponibles en distribuidores de existencias en todo el país. Para obtener el nombre y el número de teléfono de su representante más cercano, llame al número que figura a continuación o visite nuestro sitio web en www.pecora.com.

GARANTÍA

Pecora Corporation garantiza que sus productos están libres de defectos. Bajo esta garantía, proporcionaremos, sin cargo, materiales de reemplazo o reembolsaremos el precio de compra de cualquier producto que se demuestre que está defectuoso cuando se use estrictamente de acuerdo con nuestras recomendaciones publicadas y en aplicaciones que consideremos adecuadas para este producto. La determinación de elegibilidad para esta garantía o la elección de la solución disponible bajo esta garantía se hará a nuestro exclusivo criterio y cualquier decisión que tome Pecora Corporation será definitiva. Esta garantía reemplaza a todas y cada una de las demás garantías, expresas o implícitas, incluidas, entre otras, una garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular, y en ningún caso, Pecora será responsable por daños que no sean los expresamente establecidos en esta garantía, incluidos, entre otros, daños incidentales o consecuentes.

MANTENIMIENTO

Si el sellador está dañado y la unión está intacta, corte el área dañada y vuelva a sellar. No se necesita aplicar pintura base. Si la unión se ha visto afectada, retire el sellador, limpie y repare la unión según las instrucciones del apartado "INSTALACIÓN".

SERVICIOS TÉCNICOS

Los representantes locales de Pecora están disponibles para ayudarlo a seleccionar un producto adecuado y brindarle instrucciones de aplicación en el lugar, o para realizar inspecciones en el lugar de trabajo. Para obtener más información y ayuda, llame a nuestro Departamento de Servicio Técnico al 215-723-6051 o al 800-523-6688.

SISTEMAS DE REGISTRO

Designación CSI MasterFormat®:

- 07 92 00: selladores de uniones
- 08 44 23: paredes de cortina acristalados con sellador estructural
- 08 88 53: acristalamiento de seguridad
- 08 88 50: acristalamiento antibalas