

### USOS BÁSICOS

Pecora 895 NST ha sido específicamente diseñado para:

- Acrilamiento estructural de vidrio, metal y plástico. También puede ser utilizado como un burlete en aplicaciones de acrilamiento estructural.
- No estructural, incluyendo cuentas de cap, puntera y talón de usos satinados y como un burlete en la vidriera de vidrio a empalme.
- Sellado de juntas de expansión y control de paneles de hormigón prefabricados, muros cortina de metal y piedra natural.
- Sellado perimetral de puertas, ventanas y otros componentes del edificio.
- Refuerzos adheridos a la construcción de paneles.
- Uso en sistemas de la pared de cortina puesta en unidades.
- Acrilamiento de seguridad y sistemas de ventanas resistentes a impact

### FABRICANTE

PECORA CORPORATION

165 Wambold Road

Harleysville, PA 19438

(P) 800.523.6688

(F) 215.721.0286

www.pecora.com

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

895NST Pecora es un curado neutro, alto desempeño, sellador de silicona de módulo medio diseñado específicamente para no-estructurales y acrilamiento, con excelentes características estéticas que no mancharán sensibles porosas piedras naturales como granito o mármol y no contribuirá al residuo corra en superficies no porosas como metal o vidrio fachadas de muro cortina. Reducción en el largo plazo suciedad recoger en superficie sellante es también una característica de la línea de Pecora NST de sellantes del silicón de grado arquitectónico. Con una capacidad de movimiento dinámico de ±50% para complementar su fuerza estructural. 895NST es igualmente eficaz como un burlete en la gran mayoría de aplicaciones de sellador que no sean de vidrio.

### Características:

- Excelente adhesión sin imprimación a la mayoría de las superficies como vidrio, cristal, aluminio anodizado, plástico, madera, mampostería y fluoropolímero basado en pinturas.
- Largo tiempo para la facilidad de aplicación y herramientas abierto.
- Extremadamente rápida curación a través después de conjunto inicial.
- Compatible con más unidades de vidrio laminado y hojas de acrilamiento de policarbonato y acrílico.
- Se aplica fácilmente (gunnable) a todas las temperaturas de trabajo.
- No corroe los componentes del edificio.
- Olor suave.
- Conveniente para el uso de piedras naturales como piedra caliza, granito o mármol.

No Manta es aprobado por Pecora Corporation para aplicaciones de acrilamiento estructural. Pecora ofrece un programa de evaluación de acrilamiento estructural que está diseñado para reducir el riesgo para todos los participantes del proyecto y es necesario para todos los proyectos de vidriado estructural.

### Limitaciones:

895NST Pecora no debe utilizarse en estas aplicaciones o condiciones:

- Para sellar sistemas de revestimiento de aislamiento exterior (EIFS).
- Para sellar juntas horizontales en cubiertas, paseos, calzadas, etc. sujetos a abrasión.
- Para sellar las juntas marinas en o por debajo de la línea de flotación.
- En espacios totalmente cerrados o sin aire.
- En diseños requieren de pintura después de la aplicación de sellador.
- En superficies con recubrimientos protectores especiales sin consulta previa con el Departamento de servicios técnicos.
- En contacto con materiales que sangran aceites, plastificantes y disolventes de la construcción, es decir, madera impregnada, a base de aceite caulks, verde o vulcanizado de juntas de goma o cintas.
- Cuando las temperaturas superficiales durante la aplicación superan 140° F (60° C).
- Húmedo o heladas superficies cubiertas.
- 895NST translúcido (Pecora color #610) no debe usarse en estructural de 4 lados usos satinados.

TABLA 1: PROPIEDADES TÍPICAS SIN CURAR (EN EL 77° F, (25° C), 50% HR)

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Flujo, hundimiento, depresión	Nil	ASTM C639
Herramienta de trabajo/tiempo (minutos)	15-25	Pecora Corporation
Virar el tiempo libre (horas)	3	ASTM C679
Tiempo de curado (días)	7-14	ASTM C679
Completa adherencia (días)	7-14	ASTM C679
Contenido de COV (g/L)	98	ASTM D3960

TABLA 2: PROPIEDADES TÍPICAS DE CURADO (DESPUÉS DE 7 DÍAS DE LA CURACIÓN EN EL 77° F, (25° C), 50% HR)

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Dureza, Shore A	30	ASTM D2240
Elongación (%)	700	ASTM D412
Módulo al 100% alargamiento (psi)	50	ASTM D412
Máxima resistencia a la tracción (psi)	200	ASTM D412
Fuerza de rasgón (ppi)	40	ASTM D624
Fuerza de cáscara (pli)	30	ASTM C794
en aluminio, vidrio y hormigón		
Capacidad de movimiento dinámico (%)	+/-50	ASTM C719
Resistencia ozono/Ultravioleta	Excelente	ASTM D1149
Coloración, cambio de Color	Ninguno	ASTM C510
Tinción de sustratos porosos como mármol	Pasar	ASTM C1248
Temperatura (° F)	-60 to 300	Pecora Corporation

### EMBALAJE

- 10,1 FL. onzas (300 ml) plástico cartuchos desechables
- salchichas de 20 onzas (592 ml)
- 2 galones (7,57 litros)
- baldes de 5 galones (18,9 litros)
- tambores de 50 galones (189 litros)

### COLORES

- Negra, piedra caliza, prefabricados, carbón de leña gris, arenisca, roca roja, verde de Hartford, Tru-blanco, piedra de aluminio, Beige, bronce clásico, piedra Natural, aluminio anodizado y translúcido
- Colores personalizados están disponibles bajo petición. (mínimo 30 galones)

### DATOS TÉCNICOS

**Normas aplicables:** Pecora 895NST cumple o excede los siguientes: TT-S - 00230C, clase A, ASTM C-920, Clase 50, tipo S, grado NS, uso de G, A, M, O; Tipo I y II, ASTM C-1184-05, AAMA 805.2, AAMA 802.3 & 808.3, ASTM C-1248 y USDA aprobado en plantas de carne y aves de corral. PA de Miami-Dade de impacto de misil 201 y SSID 12-99, CAN/CGSB-19.13-M87.

### INSTALACIÓN

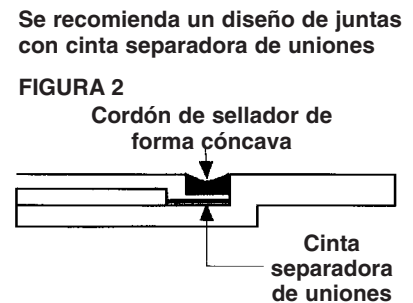
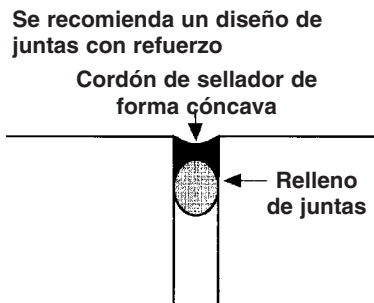
**Diseño conjunto sellante estructural:** la diseño profesional es responsable de la determinación de la dimensión conjunto sellante estructural basada en windloads de diseño, tamaños de cristal y movimiento térmico previsto. Pecora Corporation debe verificar y aprobar dimensiones sobre una base de proyecto individual.

### Parámetros básicos de diseño incluyen:

- El sellante estructural espesor no debe ser menos de 1/4" (6.4 mm).
  - Bite estructural no debe ser grueso de sellador menos estructural.
  - Bite estructural debe determinarse utilizando la siguiente fórmula:
- $$B = \frac{(W.L.) \cdot (1/2)(S)}{12 \times 20}$$

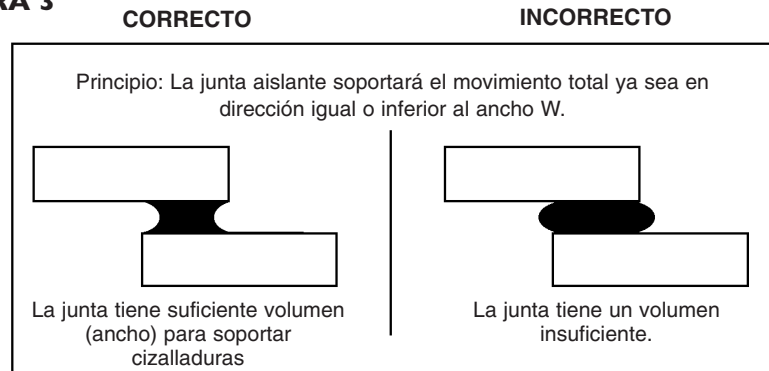
S = corta de vidrio, pies  
 W.L. = resistentes, PSF  
 Constante = 12  
 Tensión de diseño, psi Max. = 20  
 B = mordida

- La Junta del sellador estructural debe ser capaces de llenarse con las prácticas estándar de calafateado.
  - No se debe mover la articulación estructural durante el curado.
- Estas son las pautas preliminares consistente con la práctica común de la industria.  
 Ve la figura 1.

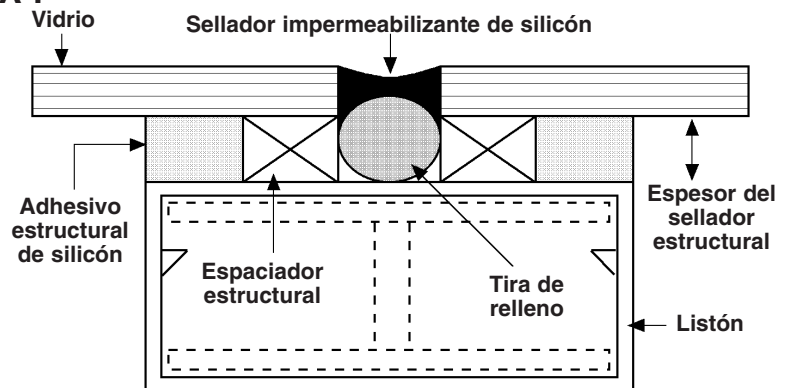


**Las juntas aislantes deberán tener un ancho de cordón igual o mayor que el movimiento anticipado total.**

**FIGURA 3**



**FIGURA 1**



### Burlete Junta diseños:

Dimensiones de sellador adecuado son fundamentales cuando instale selladores elastoméricos de conjuntos. Por lo general, se recomienda una relación de anchura a la profundidad del sellador de 2:1. Condiciones dinámicas del conjuntas requerirá un mínimo ancho de 1/4" y 3/16" profundidad con el fin de mantener las capacidades de movimiento del sellante. Para juntas mayores que 1", consultar a servicio técnico. Espuma de poliuretano de célula abierta o de polietileno de célula cerrada son las recomendables copia de seguridad de materiales para juntas más \*; Utilice cinta de polietileno para uniones demasiado poco profundas para permitir la varilla de soporte. Vea la figura 2.

Estos materiales permiten la aplicación de una capa delgada y actúan como interruptores de enlace, que permita que el sellador de silicona estirar libremente con la articulación.

\* Use un tamaño que comprimirá el 25% cuando se insertan en la articulación. Usando espuma de polietileno de célula cerrada adicional debe tener cuidado no perforo la varilla que puede causar desgasificación y burbujas/ampollas en el sellador.

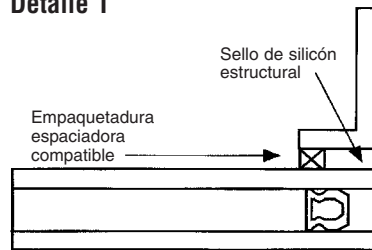
La anchura de la construcción de juntas de dilatación varía debido a cambios estacionales y diarios de temperatura. Si Pecora 895NST silicona sellante del edificio no se puede instalar cuando el ancho de diseño está aproximadamente a medio camino entre los extremos dimensionales, la articulación del diseño debe ser al menos dos veces el total esperado movimiento articular. Buena práctica arquitectónica requiere diseño de cuatro veces el movimiento esperado debido a las tolerancias de construcción y material variaciones.

Acrilamiento rebajos y las uniones debe diseñarse para permitir la instalación y retención del material de romper el vínculo, copia de seguridad durante la instalación y curado de Pecora 895NST silicona sellante del edificio.

Juntas pura vuelta deben tener un ancho de grano que es igual o mayor que el movimiento

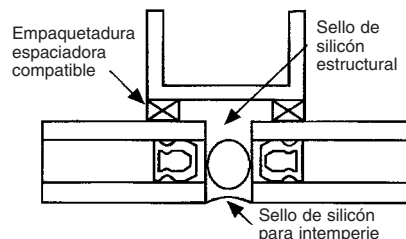
de totalanticipated. Vea la figura 3. Cristales y paneles de muro cortina pequeña deben permitir un ancho mínimo de 1/8"(3.2 mm) para el sellador. Grandes paneles y cristales que esperan una gran cantidad de movimiento, debe permitir un ancho mínimo de 3/16" a 1/4" para el sellador. Acrilamiento de plástico cristales y sellado de pared paneles de plásticos requieren mayores dimensiones generalmente debido a la mayor posibilidad de movimiento causada por coeficientes más altos de plástico de expansión térmica.

### Detalle 1



DETALLE #1 normalmente se utiliza en aplicaciones de revestimiento en talleres donde se utiliza un inserto o listón divisor. Se debe tener cuidado de aplicar el sellador estructural para evitar el contacto directo con el sello del borde del vidrio aislante. Los productos secundarios de curado se dispararán libremente por la atmósfera circundante y no quedarán atrapados en contacto directo con el sello de silicona I/G.

### Detalle 2

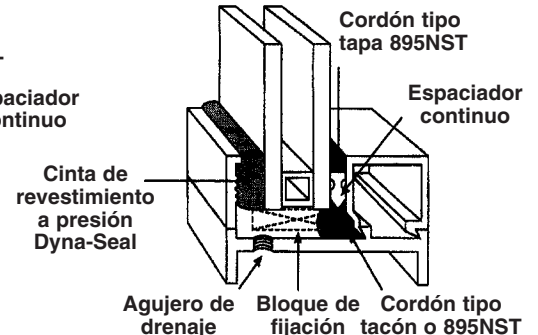
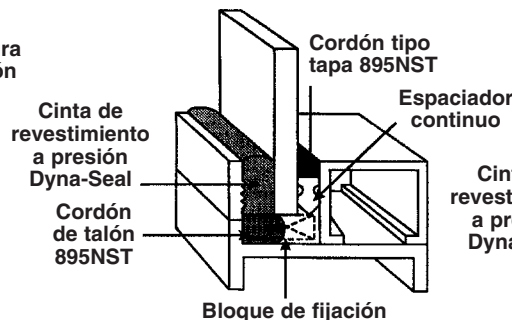
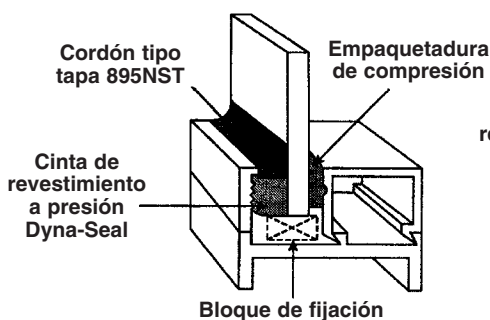


Para aislar vidrio, el diseño se debe cambiar para adaptarse a la Figura 1 y el Detalle 2, a menos que se use un sello secundario de silicona.

**Preparación de la superficie:** Ningún sellador mantendrá a largo plazo adherencia a cualquier sustrato si la superficie no está preparada y limpiada correctamente antes de aplica el sellador. Limpie todas las juntas y zonas de acristalamiento eliminando todos extraños y contaminantes tales como aceite, polvo, grasa, helada, agua, suciedad superficial, selladores viejos o acristalamiento compuestos y cualquier recubrimiento protector. Substratos porosos y paneles de hormigón prefabricados utilizando agentes de liberación de la forma de película de polietileno se debe limpiar por pulido, sierra corte, limpieza (agua o arena), mecánica abrasión o una combinación de estos métodos que le proporcionará una superficie sana, limpia y seca para aplicación de sellador. Polvo, partículas sueltas, etc. debe ser soplado de juntas con aire comprimido libre de aceite o vacío limpiada por un procedimiento disolvente o por medios mecánicos. Jabón o detergente y agua limpieza tratamientos no se recomiendan. Limpiar todas las superficies debe hacerse justo antes de la aplicación del sellador.

**NOTA:** Acrilamiento estructural requiere aún mayor atención a la limpieza y preparación de la superficie. No. de boletín técnico Pecora 56 en acristalamiento estructural aborda estos procedimientos con mucho más detalle.

**Cebado:** 895NST Pecora no requiere imprimación en sustratos más comunes. Materiales de construcción inusual, recubrimientos especiales y tratamientos de superficies pueden impedir una buena adherencia. Debido a la naturaleza impredecible de estas superficies, se recomienda una prueba de campo para determinar la adherencia de 895NST de silicona con o sin una cartilla. Donde se indica la cartilla, cartilla P-150 debe utilizarse en sustratos porosos y P-120 en metal. Todos los sustratos prefabricados requieren de cebado con la cartilla de P-225.



**NOTA:** La imprimación nunca reemplaza la limpieza y preparación adecuadas de la superficie.

Para ayudar en esta determinación, Pecora tiene una lista de resultados de pruebas de adhesión en desprendimiento en una variedad de sustratos y materiales de construcción que puede solicitar a los Servicios Técnicos.

Pecora realiza rutinariamente pruebas de adhesión y compatibilidad en su laboratorio sobre muestras de sustrato representativas para proyectos específicos. Consulte a los Servicios Técnicos para más detalles.

**Enmascaramiento:** Las áreas adyacentes a las juntas se deben enmascarar para asegurar que la línea del sellador esté limpia. No permita que la cinta toque las superficies limpias a las que se adherirá el sellador.

**Aplicación:** Instale piezas de relleno de soporte, bloques de fijación, suplementos de silicón 895NST en una operación continua. Estampe el sellador de una vez después de la aplicación, antes de que se formen capas. Estampe con forma cóncava\* con un solo movimiento firme y continuo para asegurar el contacto completo del sellador con el sustrato y que quede un aspecto limpio. Quite la cinta de enmascarar. \*En aplicaciones de revestimiento asegúrese de estampar el sellador en los surcos, de modo que no penetren precipitaciones ni soluciones de limpieza.

La silicón Pecora 895NST se puede aplicar a temperaturas de tan solo -15° F (125° C) siempre que todas las superficies estén secas y sin escarcha.

**Limpieza:** Quite inmediatamente todo el exceso de sellador y manchas adyacentes a las juntas con alcoholes minerales. Utilice también alcoholes minerales para quitar el sellador no curado del equipo. Quite el sellador curado raspando, lijando, etc. (Precaución: el alcohol mineral es inflamable y tóxico. Tome en cuenta las precauciones del fabricante).

**Tiempo para estampado:** 15-25 minutos a 77°, 50% humedad relativa. Temperaturas y/o humedad superiores reducirán estos tiempos.

**Vida del almacenaje:** El silicón Pecora 895NST tiene una vida de almacenaje de 12 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena en cartuchos o embudidos que no han sido abiertos, a temperaturas inferiores a 80° F (27° C) o 9 meses en envases cerrados herméticamente.

**Precauciones:** Use con la ventilación adecuada o use un respirador apropiado aprobado por NIOSH. El contacto con el sellador sin curar o con los vapores

generados durante el curado puede causar irritación de las vías respiratorias. El contacto con la piel o los ojos puede causar irritación o reacción alérgica. Evite el contacto y lávese muy bien después de manipular el producto. Puede ser dañino si se ingiere. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) para obtener información adicional.

**PARA USO PROFESIONAL  
ÚNICAMENTE. MANTÉNGASE FUERA  
DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

### DISPONIBILIDAD Y COSTO

Los productos Pecora son comercializados por distribuidores de todo el país. Para obtener el nombre y número de teléfono de su representante más próximo, llame al número que se muestra a continuación o visite nuestro sitio web en [www.pecora.com](http://www.pecora.com).

### GARANTÍA

Pecora Corporation garantiza que sus productos se encuentran libres de defectos. Bajo esta garantía, proporcionaremos, sin cargo, materiales de repuesto, o reembolsaremos el precio de compra, de cualquier producto que se compruebe 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 opción de un recurso disponible bajo esta garantía, quedará bajo nuestro absoluto criterio y cualquier decisión que tome Pecora Corporation se considerará definitiva. Esta garantía reemplaza cualquier otra garantía, expresa o implícita, incluyendo, aunque sin limitarse a ello, garantía de comercialización o idoneidad para un propósito en particular, y en ningún caso Pecora será responsable por daños que no sean aquellos especificados en esta garantía, incluyendo, aunque sin limitarse a ello, daños incidentales o emergentes.

### MANTENIMIENTO

Si se daña el sellador y la unión está intacta, limite el área dañada y vuelva a calafatear. No se necesita imprimación. Si la unión está afectada, quite el sellador, limpie y prepare la junta de acuerdo con las instrucciones descritas en "Instalación".

### TECHNICAL SERVICES

Los representantes de Pecora están disponibles para ayudarlo a seleccionar un producto adecuado y para proveer instruc-

ciones de aplicación en el sitio o llevar a cabo inspecciones en el sitio de trabajo. Para mayor asistencia, llame a nuestro Departamento de Servicio Técnico al 800-523-6688.

### SISTEMAS DE ARCHIVO

- CSI Master Format Designations:
  - 07 92 00: Joint Sealants
  - 08 85 00: Glazing Accessories

