



Den Braven

## Ficha de Datos Técnicos

### Zwaluw Structural Silicone 795-4000

Sistema de curado neutro, libre de ácido



#### Descripción del Producto

Structural Silicone 795-4000 es un sellante monocomponente de curado neutro, de alta resistencia, especialmente diseñado y probado para aplicaciones en estructuras vidriadas de muro cortina.

#### Beneficios

- Sellante versátil
- Alta elasticidad
- Buena resistencia a los rayos UV, al agua e inclemencias climáticas

#### Aplicaciones

Structural Silicone 795-4000 tiene una excelente resistencia a la radiación ultravioleta, al ozono, a las temperaturas altas y bajas y al vapor de agua. Es compatible con muchos tipos de vidrios laminados, terminaciones metálicas, empaquetaduras, bloques de fijación y espaciadores para vidrios. Para asegurar un óptimo desempeño, Den Braven recomienda realizar pruebas de adherencia y compatibilidad, proyecto por proyecto, de cada sustrato y componente usados en el ensamblaje de la estructura vidriada.

#### Método de aplicación

Structural Silicone 795-4000 está diseñado para usarse en aplicaciones de vidriado estructural, tales como el vidriado de módulos de muro cortina en fábrica o en obra, en los que se adosan luces de vidrio a los sistemas de marcos metálicos, usando el sellante estructural. Este material también se puede emplear como

sello protector contra la intemperie en juntas de tope de vidrio con vidrio.

#### Información adicional

|                                |                 |                        |
|--------------------------------|-----------------|------------------------|
| Alargamiento a la rotura       | DIN 53504 S2    | 400%                   |
| Base                           |                 | Neutral alcoxy         |
| Densidad                       | ISO 1183-1      | 1,52 g/ml              |
| Dureza Shore-A                 | DIN 53505       | 45                     |
| Flujo                          | ISO 7390        | 200 g/min              |
| Grado de aplicación            | @ Ø3 mm/6,3 bar | 200 g/min              |
| Módulo de elasticidad al 100 % | DIN 53504 S2    | 0,90 N/mm <sup>2</sup> |
| Resistencia a la tracción      | DIN 53504 S2    | 2,10 N/mm <sup>2</sup> |
| Temperatura de aplicación      |                 | +5°C to +40°C          |
| Tiempo de curado               | @ +23°C/50% RH  | 2mm/24 hours           |

*Estos son valores típicos*

#### Limitaciones

#### Preparación de la superficie y acabado

El profesional de diseño tiene la responsabilidad total en cuanto a determinar la dimensión de la junta sellante de la estructura, en base a los valores de diseño de las cargas de viento, el tamaño de los vidrios y la variación térmica esperada. Ningún sellante mantendrá su adherencia en el largo plazo en ningún tipo de sustrato, si dicha superficie no ha sido preparada ni limpiada apropiadamente antes de aplicar el sellante. Para la adherencia del sellante, es vital usar los materiales apropiados y seguir los procedimientos prescritos en cuanto a la preparación y limpieza de la superficie.

#### Limpieza

Retire todo el material suelto (como polvo y suciedad), cualquier tipo de aceite, escarcha u otros contaminantes, de los sustratos donde se requiera adherir el sellante estructural de silicona. Limpie los sustratos que reciben el sellante, de la siguiente manera: - No use detergente para limpiar los sustratos, ya que pueden quedar residuos en la superficie. - Al usar la técnica de limpieza con dos paños: - Humedezca un paño con solvente y limpie con él toda el área, luego - Use el segundo paño para limpiar el solvente húmedo de la



**Den Braven**

Better  
results  
through  
knowledge

## Ficha de Datos Técnicos

### Zwaluw Structural Silicone 795-4000

Sistema de curado neutro, libre de ácido

superficie ANTES de que se evapore. Si se permite que el solvente se seque sobre la superficie sin limpiarlo con un segundo paño, se anula todo el procedimiento de limpieza, porque los contaminantes se re-depositan al secarse el solvente. - No esparza los contaminantes que ha removido con el solvente sobre la superficie que está limpiando. Cualquier residuo que quede puede decolorar o manchar la cubierta de los paneles (como metales o vidrios de muro cortina). Cuando limpie juntas profundas y estrechas, use una espátula de hoja angosta, limpia, envuelta con el paño de limpieza; esto le permitirá aplicar fuerza a la superficie que va a limpiar. - Limpie sólo el área que pueda sellar en el lapso de una hora. Si las áreas ya limpiadas se exponen nuevamente a la lluvia o a los contaminantes, se deben volver a limpiar. - Cambie frecuentemente los paños por otros limpios, a medida que se ensucian. Será más fácil ver la suciedad si se usan paños blancos.

#### Colores

- Negro

#### Embalaje

- Cartucho
- Salchicha

*Para conocer las especificaciones del producto, consulte la página de detalles del producto*

#### Vida Útil y Condiciones de Almacenamiento

Su vida útil es de hasta 12 meses después de la fecha de producción, almacenado en lugar seco, entre +5°C y +25°C y en su empaque original, sin abrir.

#### Instrucciones de seguridad e higiene

La ficha de Salud & Seguridad debe ser leída y entendida antes de utilizar el producto. Esta ficha se encuentra disponible a requerimiento a través de la página web de Den Braven.

#### Garantía / Responsabilidad

Bostik garantiza que su producto cumple, dentro de su vida útil especificada con todas sus especificaciones.

#### Renuncia

Toda la información contenida en el presente documento y en todas nuestras publicaciones (incluyendo las disponibles vía electrónica) se basa en nuestro conocimiento actual y en nuestra propia experiencia y es propiedad intelectual exclusiva de Bostik. Este documento no puede ser copiado, mostrado a terceros, reproducido, comunicado públicamente o utilizado en forma alguna sin un consentimiento por escrito de Bostik. La información técnica contenida en este documento sirve como indicación y no es exhaustiva. Bostik no será responsable por cualquier daño, ya sea directo o indirecto, provocados por errores editoriales, por documentos incompletos o incorrectos. Esto incluye pero no se limita a, errores o falta de exactitud dadas por cambios

tecnológicos o cualquier estudio o investigación realizados desde la fecha de publicación de este documento y la fecha en la cual se adquiriera el producto. Bostik se reserva el derecho de enmendar el presente documento y otros documentos relacionados. Bostik no será responsable por daños, ya sean directos o indirectos, si el producto no es utilizado en la forma indicada en este documento. El usuario debe leer y comprender la información de este documento y de cualquier otro relacionados al producto antes de la utilización del mismo. El usuario es responsable de realizar todas las pruebas requeridas para asegurarse de que el producto es el adecuado para el uso para el cual se adquirió. No poseemos influencia en la forma en que se aplique el producto o las circunstancias relacionadas con tal evento durante su almacenamiento o transporte y no aceptaremos ninguna responsabilidad legal por daño. Todas las entregas se realizan de acuerdo a nuestros términos y condiciones generales y han sido archivadas y registradas en la Cámara Holandesa de Comercio.



**Den Braven**

Bostik Sealants Latin America  
Avenida La Dehesa 1844 Oficina 602, 7690122 Lo Barnechea, Santiago de Chile  
T +569.7266.8576 | E [sac@bostik.com](mailto:sac@bostik.com)

08-05-2024  
12:47:05  
CEST