

**Base: Poliuretano****Descripción del Producto**

El Terostat 8596 es un sellador para encristalado directo, monocomponente y curado al aire, con excelente resistencia al descuelgue y base poliuretano. Cura por la reacción con la humedad del aire en un producto elástico suave. La formación de piel y tiempos de curado dependen de la humedad y de la temperatura. El tiempo de curado también depende de la profundidad de la unión. Al incrementar la temperatura y humedad, los tiempos pueden reducirse; baja temperatura y baja humedad retardan el proceso.

Propiedades

- Excelente adhesión con Primer Terostat 8517 H en vidrio, vidrio recubierto de cerámica y en superficies pintadas
- Excelente adhesión sobre la capa de PUR restante
- Alto rango de curado
- Alta resistencia UV al combinar su aplicación con el Primer Terostat 8517 H
- Alta resistencia al corte, incluso en el producto envejecido

Áreas de Aplicación

Pegado de cristales frontales, traseros y laterales de autos de pasajeros, camiones, autobuses, montacargas y cabinas de tractores así como vehículos especiales. Cristales de ventanas laterales sencillos o dobles en los autobuses y vagones de tren.

Datos Técnicos

Color:	Negro
Olor:	Débil
Consistencia:	Suave, pasta resistente al descuelgue
Densidad:	Aprox. 1.2 g/cm ³
Sólidos:	100%
Mecanismo de curado:	Curado por humedad
Rango de curado: (DIN 50014 en clima estándar):	Aprox. 5 mm / 24h 23°C, 50% hr
Dureza Shore A (DIN 53505):	Aprox. 55
Resistencia a la tensión (DIN53504):	Aprox. 8.5 MPa
Stress de Tensión (DIN 53504):	Aprox. 2.5 MPa a 100% de elongación
Módulo de corte (DIN 54451):	Aprox 1.2 MPa
Elongación al rompimiento (DIN 53504):	Aprox. 300%
Resistencia al corte:	Aprox. 2 MPa (después de 24 hr DIN 50014)

(grosor de capa de 5mm
con base en DIN EN 1465):

5 - 6 MPa
(totalmente curado)

Observación Preliminar

Antes de la aplicación es necesario leer la Hoja de Datos de Seguridad del Material para obtener información de las medidas de precaución y notas de seguridad.

Limpieza

Los sustratos a ser pegados deben estar secos y libres de aceite, polvo, grasa y suciedad. Los recubrimientos de vidrio o cerámica deben ser limpiados con Teroson Limpiador FL al igual que las superficies pintadas. La capa de poliuretano remanente en el marco de la ventana no necesita limpiarse (vea abajo). Sin embargo, si la limpieza de esta capa es indispensable, se debe observar un tiempo de evaporación de al menos 30 minutos antes de aplicar el sellador dado que las superficies a unir deben estar totalmente secas.

Activación de Cristales Pre-Recubiertos

Si los cristales a pegar han sido recubiertos por el proveedor de vidrio con un sellador / adhesivo base PUR, se debe de usar el activador Terostat 8525 para tener buena adherencia del Terostat 8596 al pre-recubrimiento.

Por medio de un aplicador de fieltro, se aplica al recubrimiento una capa delgada de Terostat 8525. Después, se debe observar un tiempo de evaporación de aproximadamente 15 minutos. A continuación, se aplica como siempre una capa de Terostat 8596 pero tomando en consideración el grosor de la capa del pre-recubrimiento (aprox. 2 mm). Por ejemplo, los cristales pre-recubiertos con adhesivos / selladores PUR se utilizan en muchos tipos de carros VW / Audi.

Proceso

El sellador de encristalado directo Terostat 8596 en presentación de cartucho, se aplica utilizando equipo comercial como pistolas operadas manualmente o neumáticas. El equipo Teroson de aplicación apropiado para estos cartuchos son:

- Teroson Teleskope Power Line Pistol IDH 211757
- Teroson Staku manual pistol IDH 142240

Al utilizar la Teroson Teleskope Power Line Pistol se requiere de una presión de operación de 8 bar mínimo.

Tiempo de Espera para Manejo

Si el pegado se lleva a cabo de acuerdo con el estándar de Estados Unidos FMVSS 208, se puede usar el vehículo de acuerdo a lo siguiente:

- Con bolsa de aire: 2 hrs después de que el parabrisas se ha pegado
- Sin bolsa de aire: 1 hr después de que el parabrisas se ha pegado

Almacenamiento

Sensible a la congelación	No
Temperatura de almacenado sugerida	10 a 25°C
Vida de anaquel	18 meses en empaque original

Presentación

Cartucho 310ml	IDH 1000250
----------------	-------------

Indicaciones de Riesgo/

Notas de Seguridad/

Regulaciones de Transporte

Vea la Hoja de Datos de Seguridad

Nota

Los datos aquí contenidos se facilitan sólo para información y se consideran fiables. No se pueden asumir responsabilidades de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no se tiene control alguno. Es responsabilidad del usuario determinar la aptitud de los métodos de producción aquí

mencionados para sus propios fines, y adoptar las precauciones que sean sugeribles para proteger a toda persona o propiedad de los riesgos que pueda entrañar la manipulación y utilización de los productos. A la vista de lo anterior, Henkel KGaA, Henkel Capital y cualquier otra filial de Henkel declina específicamente todas las garantías explícitas o implícitas, incluyendo garantías de comercialización o instalación para un propósito en particular, producidas por la venta o uso de productos de Henkel KGaA. Henkel KGaA, Henkel Capital y cualquier otra filial de Henkel declina específicamente cualquier responsabilidad por daños de cualquier tipo, incidentales o derivados como consecuencia del uso de los productos, incluyendo la pérdida de ganancias. La exposición aquí ofrecida sobre procesos o composiciones, no debe interpretarse como una afirmación de que estos estén libres de patentes que obran en poder de otras firmas, o que son licencias de Henkel KGaA, Henkel Capital y cualquier otra filial de Henkel, que pueden cubrir dichos procesos o composiciones. Se sugiere a cada posible usuario que pruebe la aplicación propuesta antes de su utilización habitual, empleando estos datos como guía. Este producto puede estar cubierto por una o varias patentes estadounidenses o de otras nacionalidades, o por solicitudes.

Esta Hoja de Datos Técnicos reemplaza todas las ediciones anteriores.