

TEROSON PU 8597 HMLC

Octubre 2019

Adhesivo con alto módulo y baja conductividad eléctrica

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tecnología	Adhesivo monocomponente de poliuretano Sin disolventes ni PVC
Tipo de producto	Adhesivo para pegado de lunas parabrisas
Tiempos inmovilización con airbag	de 1 hora tras el montaje de la luna (Test de impacto real FMVSS 208) 4 horas tras el montaje de la luna (Test de impacto Europeo (64 km/h, 40% solape)

ÁREAS DE APLICACIÓN

TEROSON PU 8597 HMLC se emplea para el pegado de lunas parabrisas frontales y traseras en talleres de automoción y para el pegado de lunas en trenes y ferrocarriles.

DATOS TÉCNICOS

(Resultados típicos de ensayo)

Color	negro
Olor	muy débil, característico
Consistencia	Pasta suave de alta resistencia al descolgamiento
Densidad g/cm ³	aprox. 1,25
Sólidos	100 %
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Velocidad de curado (DIN 50014; 23°C, 50% hr)	aprox. 3 a 4 mm / 24 h
Dureza Shore-A (DIN 53505)	aprox. 70
Resistencia a la tracción (DIN 53504)	aprox. 9,5 MPa
Tensión (DIN 53504)	aprox. 4 MPa a 100 % elongación
Módulo de elasticidad (según DIN 54451)	aprox. 2,9 MPa
Elongación a rotura (DIN 53504)	aprox. 350 %
Resistencia a cizalla tras 24 h (DIN 54451)	2,0 MPa
Espesor de capa 5mm, basado en DIN EN 1465	5 a 6 MPa (totalmente curado)
Resistencia específica (ASTM D 257-99 / DIN IEC 60093)	aprox. 1×10 ¹⁰ Ω cm
Cambio de volumen (DIN 52451)	< 1 %
Tiempo de acristalamiento:*	máximo 18 min
Temperatura del adhesivo para su aplicación, °C	5 a 35
Temperatura medioambiental para su aplicación, °C	-10 a 45
Resistencia térmica, °C	-40 a 90

Para exposiciones temporales (hasta 1 120 h), °C

* Periodo desde que se empieza a extruir el cordón adhesivo hasta que se monta la luna en la carrocería

PRETRATAMIENTO SUPERFICIAL

Las superficies a adherir deben estar secas y limpias, sin restos de aceites, grasas, polvo u otros contaminantes. Revisar la luna nueva a instalar. To obtain an optimal adhesion on the new screen we recommend 2 different surface preparation methods (solvent based, TEROSON VR 10 or waterborne, TEROSON VR 100):

1. Wipe off surface with a lint free cloth and TEROSON VR 10 .
2. Abrade bondline with a smooth abrasive pad or wetted TEROSON ET Cleaning sponge.
3. Wipe off again surface with a lint free cloth and TEROSON VR 10 .

Or

1. Spray on TEROSON VR 100 on the to be cleaned surface.
2. Abrade wetted bondline with TEROSON ET Cleaning sponge.
3. Dry off the bondline by wiping in one direction using a lint free cloth.

Evaporation time for both methods: 2 minutes. Cleaning of the cut adhesive layer, remaining on the window aperture, is in general not necessary. If, however, cleaning of this remaining layer is indispensable, an evaporation time of at least 5 minutes is mandatory.



aluminio

APLICACIÓN DE LA IMPRIMACIÓN

Aplicar solo una fina capa de la imprimación TEROSON PU 8519P sobre las superficies a tratar previamente limpiadas.

Se recomienda un espesor de capa húmeda de 0,025 mm.

Dejar secar la imprimación durante 2 minutos aproximadamente antes de aplicar el adhesivo de lunas.

No hay que imprimir el perfil recién recortado del adhesivo presente en el marco de la carrocería. Siempre que no esté sucio o contaminado, es la mejor base para poner encima el adhesivo de lunas.

Si se van a pegar lunas que presenten de fábrica una capa de imprimación o de adhesivo con base poliuretano, también se recomienda usar TEROSON PU 8519P para asegurar el perfecto anclaje de TEROSON PU 8597 HMLC a esta capa preaplicada.

Nuevamente y con ayuda de un hisopo aplicador adecuado, colocar una capa fina de imprimación sobre esa preformada. Dejar secar ahora 15 minutos, aprox., TEROSON PU 8597 HMLC se aplicará de forma habitual, pero teniendo en consideración la capa de imprimación preaplicada de fábrica (aprox. 2 mm).

APLICACIÓN DEL ADHESIVO

El adhesivo de lunas TEROSON PU 8597 HMLC se puede dosificar directamente tanto desde su formato de salchicha como en el de cartucho de aluminio con pistolas manuales, neumáticas y eléctricas convencionales para taller.

AVISO PRELIMINAR

Antes de la aplicación del producto, es indispensable leer la Ficha de Seguridad e Higiene para informarse de las precauciones de seguridad y manipulación. Del mismo modo, se han de observar las indicaciones descritas para los productos exentos del etiquetado obligatorio.

Clasificación:

Por favor, consultar la **Ficha de Datos de Seguridad** en vigor para obtener detalles sobre:

Riesgos

Normativas para el Transporte

Normativas sobre Seguridad

Almacenamiento:

Sensible a bajas temperaturas	No
Temperatura de almacenamiento recomendada	10 a 25 °C
Caducidad	12 meses en el formato salchicha 18 meses para cartuchos de

INFORMACIÓN ADICIONAL

Nota:

Nota:

La información proporcionada en esta Hoja de Datos Técnicos (HDT), incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia con el producto a la fecha de elaboración de esta HDT. El producto puede tener una gran variedad de aplicaciones y diferentes condiciones de trabajo y aplicación de acuerdo con el medio en que se encuentre, las cuales se encuentran fuera de nuestro control. Por lo tanto, Henkel no será responsable de la idoneidad de nuestro producto en sus procesos y condiciones de producción para el cual se utilice, ni de las aplicaciones o resultados que se esperen del mismo. Recomendamos que lleve a cabo sus propias pruebas para confirmar el funcionamiento de nuestro producto.

Se excluye cualquier responsabilidad sobre la información en la Hoja de Datos Técnicos o en cualquier otra recomendación oral o escrita relativa al producto en cuestión, excepto en los casos en que así se haya acordado expresamente o en caso de muerte o lesiones causados por nuestra negligencia o cualquier otra responsabilidad derivada de las leyes aplicables en materia de productos defectuosos.

En el caso de que los productos sean suministrados por Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS y Henkel France SA tengan en cuenta también lo siguiente:

En el caso de que a pesar de ello Henkel fuera considerada responsable en virtud de cualquier fundamento jurídico, la responsabilidad de Henkel en ningún caso superará el importe de la entrega correspondiente.



En el caso de que los productos sean suministrados por Henkel Colombiana, S.A.S., será de aplicación el siguiente descargo de responsabilidad:

La información proporcionada en esta Hoja de Datos Técnicos (HDT), incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia con el producto a la fecha de elaboración de esta HDT. Por lo tanto, Henkel no será responsable de la idoneidad de nuestro producto en sus procesos y condiciones de producción para el cual se utilice, ni de las aplicaciones o resultados que se esperen del mismo. Recomendamos que lleve a cabo sus propias pruebas para confirmar el funcionamiento de nuestro producto. Se excluye cualquier responsabilidad sobre la información en la Hoja de Datos Técnicos o en cualquier otra recomendación oral o escrita relativa al producto en cuestión, excepto en los casos en que así se haya acordado expresamente o en caso de muerte o lesiones causados por nuestra negligencia o cualquier otra responsabilidad derivada de las leyes aplicables en materia de productos defectuosos.

En el caso de que los productos sean suministrados por Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., o Henkel Canada Corporation, será de aplicación el siguiente descargo de responsabilidad:

Los datos aquí contenidos se facilitan solo 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 recomendables 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 Corporation 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 Corporation. Henkel Corporation 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 Corporation, que pueden cubrir dichos procesos o composiciones. Se recomienda 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.

Uso de la Marca Registrada

A no ser que se indique lo contrario, todas las marcas registradas de este documento son marcas de Henkel Corporation en EE.UU. y en cualquier otro lugar. ® indica una marca registrada en la Oficina de Patentes y Marcas de EE.UU.

Referencia 2

