

TEROSON® MS 921

Enero 2026

Descripción del producto

TEROSON® MS 921 tiene las siguientes características:

Tecnología	Polímero de silano modificado
Apariencia	Blanco, gris o negro
Viscosidad	Pastoso, tixotrópico
Olor	Característico
Curado	Humedad atmosférica
Aplicación	Adhesión flexible
Beneficios específicos	- Libre de isocianatos - Sin imprimación - Compatible con pintura - Para aplicaciones internas y externas.

TEROSON® MS 921 es un adhesivo flexible a base de silano modificado que se utiliza para la adhesión elástica a diferentes sustratos. Es un adhesivo monocomponente, tixotrópico, que cura a temperatura ambiente por reacción con la humedad del aire, formando un polímero termoendurecible flexible. Teroson® MS 921 no es corrosivo y no contiene disolventes, isocianatos ni siliconas. Es un producto de fácil aplicación y buena adherencia a una amplia variedad de sustratos, siendo compatible con sistemas de pintado adecuados. El adhesivo también demuestra una buena resistencia a los rayos UV. El Teroson® MS 921 está disponible en tres colores: blanco, gris o negro. Es adecuado para su aplicación en juntas de estructuras, piezas metálicas y paneles de carrocería, ofreciendo una excelente durabilidad y resistencia a la luz UV.

Propiedades típicas del material sin curar

Gravedad específica @ 25°C	1.7
Punto de inflamación - ver SDS	

Desempeño de curado

Cura superficial

El tiempo de formación de piel es el tiempo en el que la superficie del adhesivo forma una piel tras la exposición a la humedad atmosférica a 25 ± 2 °C, 50 ± 5% HR.

Tiempo Libre al Tacto, minutos	≤15
--------------------------------	-----

Profundidad de curado

La profundidad del curado depende de la temperatura y la humedad.

Profundidad, cura durante 1 día, mm	3,8
-------------------------------------	-----

Propiedades típicas del material curado.

Curado después de 7 días a 23°C / 40 a 60% HR.

Propiedades físicas:

Dureza Shore, ISO 868, durómetro A	46
Elongación a la rotura, ASTM D412, %	220
Resistencia a la tracción, ASTM D412, N/mm2	1.8
Temperatura de aplicación, °C	5 a 40
Velocidad de extrusión, orificio 3mm a 3 bar, g/min	220
Resistencia a la temperatura, °C	-40 a 90

INFORMACIÓN GENERAL

No se recomienda el uso de este producto en oxígeno puro y/o sistemas ricos en oxígeno y no debe seleccionarse como sellador para cloro u otros materiales oxidantes fuertes.

Para obtener información sobre el manejo seguro de este producto, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS).

Instrucciones de uso:

- Para un mejor rendimiento, las superficies a unir deben estar limpias y libres de grasa.
- El curado por humedad comienza inmediatamente después de que el producto se expone a la atmósfera; por lo tanto, las piezas a ensamblar deben unirse de inmediato después de aplicar el producto.
- La junta debe esperar a curarse (por ejemplo, siete días) antes de someterla a cargas pesadas.
- Retire el exceso de material antes del curado.

Almacenaje

Guarde el producto en el recipiente sin abrir en un lugar seco. La información de almacenamiento puede indicarse en la etiqueta del envase del producto.

Almacenamiento óptimo: 8°C a 21°C. El almacenamiento por debajo de 8°C o por encima de 28°C puede afectar negativamente a las propiedades del producto.

El material extraído de los contenedores puede estar contaminado durante su uso. No devuelva el producto al envase original. Henkel Corporation no puede asumir responsabilidad por productos que hayan sido contaminados o almacenados en condiciones distintas a las indicadas anteriormente. Si necesita información adicional, comuníquese con su centro de servicio técnico local o con su representante de servicio al cliente.



Especificación del producto

Los datos técnicos contenidos en este documento están destinados a ser solo referencia y no se consideran especificaciones para el producto. Las especificaciones del producto se encuentran en el certificado de análisis o póngase en contacto con el representante de Henkel.

Aprobación y certificado

Póngase en contacto con el representante de Henkel para obtener la aprobación o el certificado de este producto.

Rangos de datos

Los datos aquí contenidos pueden ser reportados como un valor típico. Los valores se basan en los datos reales de las pruebas y se verifican periódicamente.

Rangos de temperatura/humedad: 23°C / 50% RH = 23±2°C / 50±5% RH

Conversiones

(°C x 1,8) + 32 = °F
 kV/mm x 25,4 = V/mil
 mm / 25,4 = inches
 µm / 25,4 = mil
 N x 0,225 = lb
 N/mm x 5,71 = lb/pulg.
 N/mm² x 145 = psi
 MPa x 145 = psi
 N·m x 8,851 = lb·in
 N·m x 0,738 = lb·ft
 N·mm x 0,142 = oz·in
 mPa·s = cP

Exoneración de responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de Datos Técnicos (TDS) incluyendo las recomendaciones para el uso y aplicación del producto se basa en nuestro conocimiento y experiencia del producto en la fecha de este TDS. El producto puede tener una variedad de aplicaciones diferentes, así como diferentes aplicaciones y condiciones de trabajo en su entorno que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, Henkel no es responsable de la idoneidad de nuestro producto para los procesos de producción y las condiciones con respecto a las cuales los utiliza, así como para las aplicaciones y resultados previstos. Le recomendamos encarecidamente que realice sus propias pruebas previas para confirmar la idoneidad de nuestro producto. Se excluye cualquier responsabilidad con respecto a la información contenida en la ficha de datos técnicos o cualquier otra recomendación escrita u oral con respecto al producto afectado, salvo que se acuerde expresamente lo contrario y excepto en relación con la muerte o lesiones personales causadas por nuestra negligencia y cualquier responsabilidad en virtud de cualquier ley de responsabilidad por productos obligatoria aplicable.

En caso de que los productos sean entregados por Henkel Colombiana, S.A.S. se aplica el siguiente descargo de responsabilidad:

La información proporcionada en esta hoja de datos técnicos (TDS), incluidas las recomendaciones para el uso y la aplicación del producto, se basa en nuestro conocimiento y experiencia del producto en la fecha de este TDS. El producto puede tener una variedad de aplicaciones diferentes, así como diferentes aplicaciones y condiciones de trabajo en su entorno que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, Henkel no es responsable de la idoneidad de nuestro producto para los procesos de producción y las condiciones con respecto a las cuales los utiliza, así como para las aplicaciones y resultados previstos. Le recomendamos encarecidamente que realice sus propias pruebas previas para confirmar dicha idoneidad de nuestro producto. Se excluye cualquier responsabilidad con respecto a la información contenida en la ficha de datos técnicos o cualquier otra recomendación (s) escrita u oral con respecto al producto afectado, salvo que se acuerde expresamente lo contrario y excepto en relación con la muerte o lesiones personales causadas por nuestra negligencia y cualquier responsabilidad en virtud de cualquier ley de responsabilidad por productos obligatoria aplicable.

En caso de que los productos sean entregados por Henkel Corporation, o Henkel Canada Corporation, se aplica la siguiente exención de responsabilidad:

Los datos contenidos en este documento se proporcionan únicamente con fines informativos y se consideran confiables. No podemos asumir responsabilidad por los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no tenemos control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad para el propósito del usuario de cualquier método de producción mencionado en este documento y adoptar las precauciones que puedan ser aconsejables para la protección de la propiedad y de las personas contra cualquier peligro que pueda estar involucrado en el manejo y uso de los mismos. A la luz de lo anterior, Henkel Corporation renuncia específicamente a todas las garantías expresas o implícitas, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, que surjan de la venta o el uso de los productos de Henkel Corporation. **Henkel Corporation renuncia específicamente a cualquier responsabilidad por daños consecuentes o incidentales de cualquier tipo, incluido el lucro cesante.** La discusión aquí sobre diversos procesos o composiciones no debe interpretarse como una representación de que están libres de la dominación de patentes propiedad de otros o como una licencia bajo cualquier patente de Henkel Corporation que pueda cubrir dichos procesos o composiciones. Recomendamos que cada posible usuario pruebe la aplicación propuesta antes de un uso repetitivo, utilizando estos datos como guía. Este producto puede estar cubierto por una o más patentes o solicitudes de patente estadounidenses o extranjeras.

Uso de marcas

Salvo que se indique lo contrario, todas las marcas registradas en este documento son marcas comerciales de Henkel Corporation en los EE. UU. y otros lugares. ® denota una marca registrada en la Oficina de Patentes y Marcas de EE. UU.

Referencia 1