TEROSON MS 9220

Noviembre 2020

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TEROSON MS 9220 presenta las siguientes características:

Tecnología	MS (Silano Modificado)
Tipo de Producto	Adhesivo
Componentes	Monocomponente
Curado	Humedad
Aplicación	Montaje
Color	Negro
Consistencia	Pasta, Tixotrópico
Olor	Inodoro

TEROSON MS 9220 es un adhesivo estructural monocomponente, basado en Silanos
Modificados, con alta resistencia al descolgamiento, que cura por humedad para
transformarse en un material elástico. Los tiempos de formación de piel y de curado dependen de la temperatura y de la humedad, además el tiempo de curado depende del espesor de adhesivo aplicado.Incrementando la humedad y la temperatura, se reducen estos tiempos; baja temperatura y humedad los alargan.TEROSON MS 9220está exento de isocianatos, disolventes, siliconas y PVC, presentando un mínimo olor (tras su curado, es inodoro).Demuestra una gran adhesión, sin imprimación, a multitud de substratos.Exhibe también una excelente resistencia a los rayos UV y por tanto se puede emplear para aplicaciones exteriores.

Áreas de Aplicación:
TEROSON MS 9220 se emplea en las siguientes áreas:
- Industria de construcción de vehículos automóviles
- Industria de fabricación de autobuses y caravanas
- Adhesión general en la carrocería
- Industria naval

Para uniones elásticas, sin necesidad de imprimación, y como sellador de muy alta
calidad sobre superficies metálicas (incluyendo chapa de acero galvanizada y aluminio) o
sobre superficies pintadas.TEROSON MS 9220 también puede adherir vidrio, cerámica y la gran mayoría de plásticos, excepto PTFE, PE y PP y mezclas de estos productos. Por esta razón, por favor, realice pruebas antes de proceder a la adhesión de plásticos. Tras la unión de los substratos, se obtiene una inmediata buena alta resistencia adhesiva.

DATOS TÉCNICOS

Densidad y Peso Específico:

Color:	negro
Olor:	Inodoro
Densidad, g/cm³:	aprox. 1.4
Consistencia:	Pasta tixotrópica

Otros datos::

Tiempo de formación de piel, min*:	aprox. 6
Tiempo de tacto seco, min.:	20 a 30
Velocidad de curado, mm/24 h:	aprox. 3.5
Dureza Shore-A (DIN 53505):	aprox. 60
Resistencia a la tracción (según DIN 53504), MPa:	aprox. 3,3
Resistencia a cizalla (DIN EN 1465) , MPa :	aprox. 4.4
Substratos:	plancha de metal pintado
Espesor de capa, mm:	0,2
Velocidad del ensayo, mm/min:	10
Cambio de volumen (según DIN 52451), %:	<2
Temperatura de aplicación, °C:	15 a 35
Intervalo térmico operativo, °C:	-40 a +100
Temporal (hasta 1 h), °C:	120

* DIN 50014 condiciones estándar: 23 °C, 50 % humedad relativa del aire

MODO DE EMPLEO

Declaración preeliminar:
Antes de utilizar el producto, es necesario consultar la **Ficha de Datos de Seguridad** a fin de conocer las medidas de precaución a seguir. Incluso en lo que respecta a productos sin etiquetado obligatorio, han de tomarse las precauciones adecuadas.

Pretratamiento:
Los substratos deben estar perfectamente limpios, secos y exentos de grasa. Para esta labor recomendamos especialmente los limpiadores TEROSON VR 20 y TEROSON D.

A tener en cuenta:
Las bajas temperaturas aumentan la viscosidad del material y dificultan su extrusión, por
lo que se recomienda llevar el sellador a temperatura ambiente para su perfecta aplicación.Así mismo, si los substratos están también muy fríos, se puede generar algo de condensación, que dificulte la adhesión, por lo que también deben llevarse a temperatura ambiente.

Aplicación:
TEROSON MS 9220 se puede aplicar directamente desde el cartucho con una pistola manual o neumática.En el caso de emplear pistolas neumáticas, se requiere una presión de la línea de 2-5 bares, dependiendo de la apertura de la boquilla y de la velocidad de aplicación. Cuando se aplique Teroson MS 9220 en lugares cerrados, es importante disponer de ventilación durante el tiempo de curado.

Limpieza:
La limpieza del equipo manchado con Teroson MS 9220 sin curar se debe realizar con el
limpiador Teroson D.
El material curado se eliminará sólo por procedimientos mecánicos.
El material curado sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

Almacenamiento:
Caducidad:

Sensible a las heladas	No
Temperatura de almacenamiento recomendada, °C	10 a 25
Vida útil	12 meses

Exoneración de responsabilidad

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 0.0