Hoja de Datos Técnicos

LOCTITE® SF 7900 Ceramic Shield

Conocido como Loctite Ceramishield
Abril 2015

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LOCTITE® SF 7900 Ceramic Shield presenta las siguientes características:

Tecnología	Tratamiento de superficies
Tipo de química	Nitruro de Boro
Aspecto	Líquido translúcido
Olor	Disolvente
Sistema de Dosificación	Pulverización
Propelente	Propano/Butano
Curado	Evaporación del disolvente
Aplicación	Recubrimientos Protectivos

LOCTITE® SF 7900 Ceramic Shield es un recubrimiento protector de película seca para los procesos de soldadura MIG/MAG. Este producto protege las puntas de contacto y las toberas evitando la adhesión de las proyecciones de soldadura.

Con ello se consiguen aumentar sensiblemente los tiempos entre paradas para la limpieza de estas piezas y la vida útil de las mismas. La película antiadherente de LOCTITE® SF 7900 Ceramic Shield también protege las fijaciones, sensores, componentes eléctricos y metálicos, mordazas y anclajes de los equipos de soldadura por puntos. LOCTITE® SF 7900 Ceramic Shield no contiene silicona.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE CURADO

Una vez aplicado la capa se seca en 5 a 10 segundos a temperatura ambiente al evaporarse el solvente. A mayores espesores de capa el tiempo de secado aumentará. Una vez que se empieza a soldar, el producto se endurece mediante el calor que se genera durante el proceso. Esto proporciona óptima resistencia a la adhesión de las proyecciones de soldadura, incluso en las condiciones operativas más severas. En el caso de las superficies a las que no se le vaya a aplicar calor adicional se pueden utilizar en cuanto el producto haya secado.

INFORMACIÓN GENERAL

Para información sobre seguridad en la manipulación de este producto, consultar la Ficha de Datos de Seguridad.

Este producto no está recomendado para uso con oxígeno puro y/o sistemas ricos en oxígeno, y no se debe elegir como lubricante de cloro u otros oxidantes fuertes.

Modo de empleo

1. Las superficies a tratar han de estar limpias y desengrasadas.

2. Agitar vigorosamente el bote durante al menos 1 min para homogeneizar el producto antes de la aplicación
.

3. Pulverizar a una distancia de unos 10 a 15 cm. La aplicación debe ser lo más uniforme posible para evitar excesos que puedan agrietarse tras el curado.

4. Aplicar a temperaturas por debajo de 65 °C (150 F).

5. Al aplicar LOCTITE® SF 7900 Ceramic Shield a la punta de contacto de la tobera de plasma / corte, asegurarse de que el sistema para purgar el aire está activado, así se evita que los pequeños orificios que rodean el del centro se taponen.

6. Dejar secar el completamente el producto.

7. Tras el curado final del material la capa pasa de translúcida a blanca.

No utilizar como especificaciones del producto

Los datos técnicos que aquí se mencionan se deben utilizar únicamente como referencia. Contactar con el departamento técnico para asistencia y recomendaciones sobre las especificaciones de este producto.

DISTRIBUIDORES
IMPER-PLAK S.A.S

Almacenamiento

Almacenar el producto en sus envases, cerrados y en lugar seco. La información sobre el almacenamiento puede estar indicada en el etiquetado del envase del producto.
Almacenamiento óptimo: 8 °C a 21 °C. El almacenamiento a temperatura inferior a 8 °C o superior a 28 °C puede afectar negativamente a las propiedades del producto. El material que se extraiga del envase puede resultar contaminado durante su uso. No retornar el producto sobrante al envase original. Henkel Corporation no puede asumir ninguna responsabilidad por el producto que haya sido contaminado o almacenado en otras condiciones distintas a las previamente indicadas. Si se necesita información adicional, por favor contactar con el Departamento Técnico o su Representante local.

Conversiones

(°C x 1,8) + 32 = °F
kV/mm x 25,4 = V/mil
mm / 25,4 = "
µm / 25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm x 5,71 = lb/"
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi
N·m x 8,851 = lb·"
N·mm x 0.142 = oz·"
mPa·s = cP

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 al 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 0.4

DISTRIBUCIONES
ROER-PLAK S.A.S