

LOCTITE® Frekote® 800-NC

Noviembre 2015

Descripción del producto

LOCTITE® Frekote® 800-NC tiene las siguientes características:

LOCTITE® Frekote® 800-NC ha sido diseñado para formar una película de desmoldeo semipermanente en superficies de moldes por encima de 150°C (300°F). El sistema de polímero de desmoldeo múltiple se une químicamente a la superficie del molde para formar una capa microfina resistente a los químicos. LOCTITE® Frekote® 800-NC desmoldeará todos los compuestos de caucho orgánico natural y sintético y debe considerarse para todos los procesos de moldeo con temperaturas de operación continuamente superiores a 150°C (300°F). LOCTITE® Frekote® 800-NC cura por evaporación del solvente cuando se aplica a temperaturas superiores a 150°C (300°F).

Características

- Sin disolventes clorados
- Curado instantáneo
- No forma espesor
- Desmoldea la mayoría de los compuestos de caucho
- Tasas de rechazo reducidas

Propiedades

Color	Líquido claro
Olor	Hidrocarburo
Solventes	Nafta alifática
Peso específico	0.780 +/- 0.020
Tiempo de vida	meses a partir de la fecha de fabricación
Estabilidad de curado térmico	18°C (400°F)
Precauciones especiales	Es sensible a la humedad, mantener el envase bien cerrado mientras no esté en uso.

Preparación del molde

La superficie del molde debe estar limpia y libre de cualquier agente desmoldante u otros contaminantes para que LOCTITE® Frekote® 800-NC sea completamente efectivo. Elimine cualquier contaminante con LOCTITE® Frekote® PMC u otro disolvente de limpieza adecuado. Se puede utilizar sanblasteo u otros métodos abrasivos para eliminar la acumulación de resina. Continúe siempre con un paño con disolvente para eliminar los residuos.

Nota: Para moldes porosos o dañados, se debe considerar el sellador LOCTITE® Frekote® B-15: datos técnicos disponibles.

Aplicación *Consulte la hoja de datos de seguridad (MSDS) antes de usar*

Cuando el molde esté limpio y libre de otros agentes desmoldantes o contaminantes, debe calentarse a una temperatura mínima de 150°C (300°F). Esta normalmente representa la temperatura mínima de precalentamiento para las prensas de caucho.

LOCTITE® Frekote® 800-NC se puede aplicar mediante asperción (asegurándose de que haya una fuente de aire seco), pulverización sin aire, cepillado, inmersión o limpieza. Las aplicaciones por pulverización son el método preferido para aplicar LOCTITE® Frekote® 800-NC a una superficie de molde caliente.

Asperción

1. Al aplicar el material a granel, es fundamental utilizar siempre una fuente de aire seca y sin aceite.
2. Manteniendo la boquilla a una distancia de 20 a 25 cm de la superficie del molde, rocíe una capa ligera y uniforme. A 150 °C (300 °F), los disolventes se evaporan en 30 segundos y a 180 °C (355 °F), la evaporación es instantánea.
3. Aplique un mínimo de tres capas de base al molde caliente. Tenga cuidado de no aplicar demasiado material sobre la superficie caliente. Los desmoldeos máximos se obtendrán a medida que el molde se acondicione a LOCTITE® Frekote® 800-NC. El rendimiento mejorará al aplicar una capa de retoque después de los primeros desmoldeos múltiples. La eficiencia puede disminuir en procesos que involucran polímeros muy cargados y pueden ser necesarios retoques adicionales en dichas áreas.

Retoques y reaplicaciones

Las capas de retoque deben aplicarse únicamente a las zonas donde se detecte un deficiente desmoldeo, utilizando el mismo método que con las capas base. La frecuencia de los retoques dependerá del tipo de polímero, configuración del molde, y parámetros de la abrasión. Con esto se reduce la posibilidad de que el agente desmoldeante o el polímero formen capa.

Inflamabilidad/Almacenamiento

LOCTITE® Frekote® 800-NC contiene disolventes inflamables. Aplicar siempre en un área bien ventilada. Conservar en un lugar fresco y seco. Mantener el envase bien cerrado mientras no esté en uso. Consultar la Ficha de Datos de Seguridad

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 Bélgica NV, Henkel Materiales Electrónicos NV, Henkel Holanda BV, Henkel Francia Tecnologías SAS y Henkel Francia SA, tenga en cuenta lo siguiente:

No obstante, en caso de que Henkel sea considerada responsable, cualquiera que sea el fundamento jurídico, la responsabilidad de Henkel no superará en ningún caso el importe de la entrega en cuestión.

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 0.1