

LOCTITE®

Productos Trabajando en

Plantas de Alimentos y Bebidas



Excellence is our Passion

Productos Trabajando en Plantas de Alimentos y Bebidas



Durante décadas, los fabricantes de alimentos y bebidas han confiado en los productos LOCTITE de alto desempeño de Henkel para resolver los retos diarios de mantenimiento. En Henkel, conocemos la industria de alimentos y bebidas y entendemos sus retos de mantenimiento, tanto por arriba como por abajo de la banda transportadora.

Nuestros productos de vanguardia ofrecen una completa extensión de certificaciones y acreditaciones más importantes.

A través de una colaboración cercana con nuestros clientes, les ayudamos a mejorar la calidad, a reducir costos de operación y a mejorar los procesos de producción.

Los productos para mantenimiento LOCTITE están probados para:

- Extender la vida del equipo
- Incrementar la eficiencia de la línea
- Mejorar la seguridad del operador, calidad del producto y la higiene de la planta
- Reducir los costos de operación

LOCTITE 2046™ Fijador de Roscas, es el único producto disponible que cumple con el Acta Federal de Alimentos, Medicamentos y Cosméticos así como con otras regulaciones de la FDA incluyendo la 21 C.F.R. §175.300. Lea más acerca de los beneficios de usar LOCTITE 2046™ Fijador de Roscas en la página 4.



Pirámide de Mantenimiento

SOLUCIONES LOCTITE POR ARRIBA Y POR DEBAJO DE LA LÍNEA DE ALIMENTOS

APROBACIÓN

FDA 21 C.F.R. §175.300

Cumple con el Acta Federal para Alimentos, Medicamentos y Cosméticos así como todas las regulaciones aplicables para alimentos.

LOCTITE 2046™ Fijador de Roscas Removible, Compatible con Alimentos



NSF H1

Aceptable como lubricante en contacto incidental con alimentos.

LOCTITE Anti-Aferrante Grado Alimenticio

LOCTITE Lubricante Grado Alimenticio

LOCTITE Limpiador y Desengrasante Libre de ODC

LOCTITE ViperLube® Lubricante Sintético Transparente de Alto Desempeño

LOCTITE ViperLube® Lubricante Sintético de Alto Desempeño



SOLUCIONES

Fijador de roscas para equipos en válvulas de llenado de líquidos, ensamble de mezcladoras y sistemas de bandas transportadoras

Limpieza y lubricación de componentes en bandas transportadoras, bombas y cajas de cambios

NSF ESTANDARD 61

Cumple con los estándares en áreas de contacto con el agua potable.

LOCTITE 243™ Fijador de Roscas, Resistencia Media / Resistente al Aceite

LOCTITE QuickStix™ 248™ Fijador de Roscas – Resistencia Media, Semisólido / Azul

LOCTITE 290™ Fijador de Roscas, Resistencia Media / Verde

LOCTITE 480™ Prism® Adhesivo Instantáneo

LOCTITE 518™ Gasket Eliminator® Sellador de Bidas

LOCTITE QuickStix™ 561™ PST® Sellador de Tuberías

LOCTITE 565™ Sellador de Roscas, Resistencia Controlada

LOCTITE 567™ PST® Sellador de Roscas, Alta Temperatura

LOCTITE 680™ Compuesto Retenedor, Ajuste por Deslizamiento / Alta Resistencia

LOCTITE 7649™ Primer N™



Fijadores de tornillería, selladores de tubería, elaboración de juntas, retenedores, reparación y pegado en general

NSF COMPUESTOS NO ALIMENTICIOS

Pueden usarse alrededor o en áreas de proceso con alimentos, donde no se tiene la intención o no se espera que estén en contacto directo con alimentos.

LOCTITE 222MS™ Fijador de Roscas, Resistencia Baja / Tornillos Pequeños / Morado

LOCTITE 242™ Fijador de Roscas, Resistencia Media

LOCTITE 262™ Fijador de Roscas, Resistencia Media a Alta

LOCTITE 290™ Fijador de Roscas, Resistencia Media / Verde

LOCTITE 587™ Azul, Elaborador de Juntas de Silicón RTV Alto Desempeño

LOCTITE 5900® Sellador de Bidas, Silicón RTV Cuerpo Pesado

LOCTITE 7649™ Primer N™

LOCTITE Anti-Aferrante Grado Alimenticio

LOCTITE Lubricante Grado Alimenticio

LOCTITE Limpiador & Desengrasante Libre de ODC



Fijador de tornillería, elaboración de juntas, aplicaciones con lubricantes y sellado en equipos de planta que no estén en contacto directo con alimentos

AGENCIA CANADIENSE DE INSPECCIÓN DE ALIMENTOS

Listado de la Agencia Canadiense en Inspección de Alimentos (CFIA) para uso en aplicaciones de mantenimiento en general.

- Fijadores de Rosca
- Limpiaadores
- Recubrimientos y Reparación de Pisos
- Lechadas
- Compuestos Retenedores
- Selladores de Rosca
- Compuestos contra Desgaste
- Recubrimientos Anti-derrapantes
- Lubricantes
- Adhesivos
- Juntas
- Reparación de Metal

OTRAS SOLUCIONES

Soluciones probadas sin aprobaciones relevantes en la industria.

LOCTITE Fixmaster® Magna-Crete **LOCTITE Fixmaster® Recubrimientos para Pisos**

LOCTITE Sellador de Uretano **LOCTITE Big Foot® Recubrimientos Anti-derrapantes**

Para más información acerca de estos productos y de la línea completa de productos LOCTITE de alta calidad para mantenimiento de toda su instalación visite www.henkel.com

* Verificar disponibilidad con su distribuidor autorizado



APROBACIÓN FDA 21 C.F.R. § 175.300



INTRODUCIENDO... EL ÚNICO sellador de roscas
**QUE CUMPLE CON LAS REGULACIONES
DE LA FDA PARA ALIMENTOS**

LOCTITE 2046™ FIJADOR DE ROSCAS REMOVIBLE



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Asegura ensamblajes roscados y previene el crecimiento de bacterias dentro de las roscas
- Apropiado para uso en equipos de alimentos
- Grado de resistencia removible para fácil servicio
- Previene el aferramiento y la corrosión
- Sin primer para aplicaciones de acero inoxidable
- Soporta temperaturas de hasta 232 °C (450 °F)
- Resiste lavados diarios

CERTIFICACIÓN EN LA INDUSTRIA

LOCTITE 2046™ Fijador de Tornillería para uniones en equipo de procesamiento de alimentos que puedan entrar en contacto con todo tipo de alimentos, en total cumplimiento con el Acta Federal de Alimentos, Medicamentos, Cosméticos y con todas las regulaciones aplicables de alimentos, incluyendo 21 C.F.R. § 175.300.

APLICACIONES

En las líneas actuales de llenado de líquidos a alta velocidad, los tornillos sueltos de la cubierta de la válvula de llenado pueden causar daño en el producto, tiempos muertos no programados en la línea y más aún, contaminación del producto. Prevenga estos eventos costosos y asegure la calidad de su producto alimenticio con el LOCTITE 2046™ Fijador de Roscas.

Otras aplicaciones:

- Mezcladores y batidoras
- Freidoras
- Sistemas de bandas transportadoras

DATOS TÉCNICOS

Tipo	Adhesivo anaeróbico en dos partes
Color	Azul (mezclado)
Temperatura	232 °C (450 °F)
Torque de Ruptura / Remanente (in.-lb.)	111/63

INFORMACIÓN PARA ORDENAR

Número de Parte	1186840
Presentación	12 ml (0.40 fl oz)
Cantidad por Caja	6 jeringas con cartucho dual y 3 puntas mezcladoras por jeringa
Número de Parte de Puntas Mezcladoras de Repuesto	1197606, 10 puntas por empaque

Cada cartucho doble de LOCTITE 2046™ Fijador de Roscas incluye 3 puntas mezcladoras. Las puntas mezcladoras de repuesto están disponibles en bolsas de 10 piezas con costo adicional.



APROBACIÓN NSF H1



LOCTITE Anti-Aferrante Grado Alimenticio

Formulación LIBRE DE METALES que previene aferramiento, desgaste y fricción en acero inoxidable y otras partes de metal en temperaturas de hasta 400°C (750°F). Color blanco.



LOCTITE Lubricante Grado Alimenticio

Lubricante para presión extrema con resistencia a la temperatura de hasta 232°C (450°F) Clasificación NLGI Grado 2. Protege después de enjuagues y limpieza con vapor.



LOCTITE ODC-Limpiador & Desengrasante Libre de ODC (Nafta)

Solvente base hidrocarburo, no acuoso diseñado para limpieza y desengrasado de superficies a ser pegadas con adhesivos, así como para propósitos generales de limpieza industrial. Es seguro para uso en aluminio, hule y la mayoría de los plásticos y no ocasiona oxidación por el enjuague en partes sensibles al agua. Seca libre de residuos. No contiene compuestos que dañan la capa de ozono. (Anteriormente referenciado como 7070™)

LOCTITE LB 8632™ Grasa Multipropósito Avanzada

Dura hasta cuatro veces más que los lubricantes base petróleo. Soporta temperaturas continuas de hasta 216 °C (420 °F) o intermitentes de hasta 271 °C (520 °F). Contiene PTFE para protección agregada en contra de fricción y desgaste. No es inflamable. No contiene compuestos que dañan la capa de ozono. Lubricante NLGI Grado 2. Grasa color blanco opaco.

PRODUCTO LOCTITE	IDH	PRESENTACIÓN	RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	LISTADO CFIA
Anti-Aferrante Grado Alimenticio	1228666 1167237 1169241 1170163	Tubo 2 oz Lata 8 oz con brocha Lata 2 lb Cubeta 4 lb	400 °C (750 °F)	●
Lubricante Grado Alimenticio	490124	Cartucho 14.5 oz	232 °C (450 °F)	●
Desengrasante & Limpiador (Nafta) Libre de ODC	231562 135310	Aerosol 15 oz Bomba espray 16 oz fl		
LB 8632™ Grasa Multipropósito Avanzada NLGI Grado 2	675961 675962	Tubo 3 oz Cartucho 400 g	216 °C (420 °F) continuos 271 °C (520 °F) intermitente	●
LB 8034™ Lubricante Sintético de Alto Desempeño	457456 457457 459782	Tubo 85 ml Cartucho 400 ml Cubeta 13.6 K	204 °C (400 °F) continuos 260 °C (500 °F) intermitente	●
LB 8108™ Lubricante Sintético de Alto Desempeño	1906102	Aerosol 286.3 g	204 °C (400 °F) continuos 260 °C (500 °F) intermitente	●



LOCTITE LB 8108™ y LB 8034™ Lubricante Sintético de Alto Desempeño

Lubricante GC/LB NLGI Grado 2 / trabajo pesado que proporciona protección superior para equipo expuesto a un amplio rango de temperaturas y ambientes de operación. Use como película lubricante y protección anti-oxidante en cojinetes, partes de máquinas, equipos o como agente de liberación en juntas y sellos.



APROBACIÓN NSF ESTÁNDAR 61



LOCTITE 243™ Fijador de Tornillería

RESISTENCIA MEDIA / RESISTENTE AL ACEITE

Fijador de tornillería para propósitos generales, de resistencia media con tolerancia mejorada al aceite. Apropiado para sujetadores de ¼" a ¾" (6 a 20 mm) de diámetro. Removible con herramientas manuales.



LOCTITE QuickStix™ 248™ Fijador de Tornillería

RESISTENCIA MEDIA / SEMISÓLIDO / AZUL

Nueva fórmula en barra semisólida patentada ofrece conveniencia y portabilidad agregada. Al igual que el LOCTITE 242®, este fijador de tornillería en barra es apropiado para sujetadores de ¼" a ¾" (6 a 20 mm) y es removible con herramientas manuales. La fórmula semisólida también significa que no se derrama o oscurece.



LOCTITE 290™ Fijador de Roscas

RESISTENCIA MEDIA / VERDE

Fijador de roscas de baja viscosidad y resistencia media para asegurar en su lugar los tornillos pre-ensamblados de hasta ½" (12 mm). Sella porosidades en partes de metal y soldaduras. Asegura los juegos de tornillos y otros ensambles después de que la colocación está completa. Sella soldaduras y partes de metal porosas. Protege las roscas del óxido y de la corrosión. Para el desensamblado se requiere de calor y herramientas manuales.



LOCTITE 480™ Prism® Adhesivo Instantáneo

Adhesivo instantáneo a partir de un elástomero modificado, de baja viscosidad. Pega metales y hules. Excelente resistencia al despellejado, al impacto y al corte. Certificación NSF / ANSI 61 para agua potable.



LOCTITE 518™ Gasket Eliminator® Sellador de Bridas

Forma un sello flexible resistente a los solventes que no se rompe o deteriora. Sella a 300 °C (300 °F) y rellena holguras de hasta 0.050" (1.27 mm). Puede usarse en ensambles de metal flexible, incluyendo superficies de aluminio. Fácil de desensamblar y limpiar. Ideal para reparaciones de emergencia en el punto o cuando la junta convencional está agotada.



LOCTITE QuickStix™ 561™ PST® Sellador de Tubería

Barra semisólida conveniente, portátil y menos sucia. Formulada para curado rápido y confiable en dispositivos y roscas de tubería cónica de metal. Proporciona sellado a alta presión y soporta temperaturas continuas de operación de -54 hasta 150°C (-65 hasta 300 °F).

APROBACIÓN NSF ESTÁNDAR 61



LOCTITE 565™ Sellador de Tubería

RESISTENCIA CONTROLADA

Formulado específicamente para dispositivos de metal de tubería cónica roscada, este producto cura rápidamente para proporcionar sellado inmediato a baja presión. Su lubricidad controlada previene rozaduras y protege del óxido y de la corrosión. Puede usarse en dispositivos de hasta 2" (50 mm) de diámetro.



LOCTITE 567™ PST® Sellador de Tubería

ALTA TEMPERATURA

Este producto tiene una excelente resistencia a los solventes, permite el desensamblado fácil, previene rozaduras y puede soportar temperaturas de hasta 204 °C (400 °F). Excelente para aplicaciones de alta presión: asegura y sella dispositivos y roscas de tubería de metal cónica. Es ideal para acero inoxidable, aluminio, metal galvanizado y otros metales inertes. El desensamblado se hace con herramientas manuales.



LOCTITE 680™ Compuesto Retenedor

AJUSTE POR DESLIZAMIENTO / ALTA RESISTENCIA

Adhesivo de curado a temperatura ambiente, de alta viscosidad y gran resistencia que se usa para unir partes cilíndricas ajustadas. Fija en 10 minutos y proporciona una resistencia al corte de 4,000 psi después de 24 horas. Capaz de rellenar holguras con diámetro de hasta 0.015" (0.27 mm). LOCTITE 680™ permite tolerancias maquinadas relajadas y reemplaza anillos de sujeción, tornillos de fijación y anillos a presión.



Use LOCTITE SF 7649™

Con Fijadores y Selladores de Rosca y Compuestos Retenedores

1. Activa las superficies inactivas.
2. Tiempos de curado rápidos para un retorno a servicio más rápido.
3. Acelera el curado a lo largo de holguras más grandes y roscas profundas.
4. Acelera de manera sustancial la velocidad de curado en partes frías.

El Primer es opcional en: Superficies activas – latón, cobre, bronce, hierro, acero suave, níquel.

El Primer es opcional en: Superficies inactivas – aluminio, acero inoxidable, magnesio, zinc, óxido negro, cadmio, titanio, otros.

Presentación: SF 7649™ – Botella de aluminio 1.75 oz fl – 135286

IDH: SF 7649™ – Lata aerosol 4.5 oz – 209715

PRODUCTO LOCTITE	IDH	PRESENTACIÓN	COLOR	USO TÍPICO	VISCOSIDAD (cP)	TORQUE PULG / LB (RUPTURA / REMANENTE EN TUERCAS Y TORNILLOS DE ACERO M10)	RANGO DE TEMPERATURA	LISTADO CFIA
243™ Fijador de Tornillería	1330255 1329837 1329467 1329505 1330333	Cápsula 0.5 ml Botella 10 ml Botella 50 ml Botella 250 ml Botella 1 litro	Azul	Para tornillos de ¼" a ¾" (6 a 20 mm) con contaminación ligera de aceite	Tixotrópico 2,250 / 12,000	180 / 62	-54 a 150 °C (-65 a 300 °F)	●
QuickStix™ 248™ Fijador de Tornillería	826034 462476	Barra 9 g Barra 19 g	Azul	¼" a ¾" (6 a 20 mm)	Semisólido	110 / 43	-54 a 150 °C (-65 a 300 °F)	●
290™ Fijador de Tornillería	233724 490182 1608643 1611332 209745	Cápsula 0.5 ml Botella 10 ml Botella 50 ml Botella 250 ml Botella 1 litro	Verde	Grado capilar para partes pre-ensambladas	12	85 / 250	-54 a 150 °C (-65 a 300 °F)	●
480™ Prism® Adhesivo Instantáneo	135466 234048	Botella 20 g. Botella 1 litro	Negro	Pegado instantáneo con alta resistencia al impacto y despegado	200	N/A	-54 a 150 °C (-65 a 300 °F)	●
518™ Gasket Eliminator®	490078 490079 209759 135481 490126	Kit 25 ml Kit 300 ml Tubo 6 ml Tubo 50 ml Cartucho 300 ml	Rojo	Para todos los metales incluyendo bridas de aluminio	800,000 / 3,750,000 Tixotrópico	N/A	-54 a 150 °C (-65 a 300 °F)	●
QuickStix™ 561™ PST® Sellador de Tubería	463973	Barra 19 g	Blanco	Propósitos generales, portátil, aplicaciones por encima de la cabeza	Semisólido	N/A	-54 a 150 °C (-65 a 300 °F)	●
565™ Sellador de Tubería	234438 88551 88552 234444 234440 234442	Tubo 6 ml Tubo 50 ml Tubo 250 ml Cartucho 300 ml Botella 1 litro Botella 10 litros	Blanco	Resistencia controlada	300,000	N/A	-54 a 150 °C (-65 a 300 °F)	●
567™ PST® Sellador de Tubería	234451 270878 270921 250318 234469	Tubo 6 ml Tubo 50 ml Tubo 250 ml Lata con brocha 350 ml Botella 1 litro	Blanco	Para acero inoxidable y otros dispositivos de metal	540,000	N/A	-54 a 204 °C (-65 a 400 °F)	●
680™ Compuesto Retenedor	1835212 1835205 1611348 135535 1835206	Cápsula 0.5 ml Botella 10 ml Botella 50 ml Botella 250 ml Botella 1 litro	Verde	Alta resistencia para partes de ajuste por deslizamiento	1,250	N/A	-54 a 150 °C (-65 a 300 °F)	●
SF 7649™	135286 209715 135284	Botella de vidrio 1.75 oz fl Lata aerosol 4.5 oz peso neto Lata 1 galón	Transparente / Verde	Use con fijadores y selladores de rosca y compuestos retenedores	2	N/A	N/A	●

* Verificar disponibilidad con su distribuidor autorizado



APROBACIÓN NSF COMPUESTOS NO-ALIMENTICIOS



LOCTITE 222MS™ Fijador de Tornillería

BAJA RESISTENCIA / TORNILLOS PEQUEÑOS / MORADO

Ideal para tornillería con diámetros de ¼" (6 mm) o menores; tornillería de gran longitud y componentes que requieren ajuste ocasional. Aplique a las partes roscadas antes de ensamblar. Lubricidad controlada para cargas de sujeción precisas. Las partes pueden ser desensambladas con herramientas manuales.



LOCTITE 243® Fijador de Tornillería

RESISTENCIA MEDIA

Adhesivo fijador de roscas de propósito general y de resistencia removible, muy apropiado para sujetadores con diámetros entre ¼" y ¾" (6 a 20 mm). El LOCTITE 243® Fijador de Roscas tiene una lubricidad controlada para cargas de sujeción precisas y se aplica a componentes roscados antes de ensamblar. Las partes pueden ser separadas usando herramientas manuales.



LOCTITE 263™ Fijador de Tornillería

RESISTENCIA MEDIA A ALTA

Producto permanente de resistencia media a alta que se aplica a sujetadores de hasta ¾" (20 mm) de diámetro antes de ensamblar. Gran lubricación para fácil ensamblado. Excelente para prevenir el óxido y la corrosión en condiciones químicas / ambientales extremas. Se requiere de calor localizado y herramientas manuales para separar las partes. Los solventes no debilitan la unión del adhesivo.



LOCTITE 290™ Fijador de Tornillería

RESISTENCIA MEDIA / COLOR VERDE

Fijador de tornillería de resistencia media de baja viscosidad para tornillos pre-ensamblados de hasta ½" (12 mm). Sella porosidades en soldaduras y partes de metal. Asegura tornillos de fijación y otros ensambles cuando ya están colocados. Sella soldaduras y partes de metal porosas. Protege cuerdas en contra de óxido y corrosión. Se requiere de calor localizado y herramientas manuales para desensamblar.



LOCTITE 587™ Elaborador de Juntas de Silicón RTV de Alto Desempeño, Color Azul

Forma juntas tenaces y flexibles directamente en las bridas. Ofrece una excelente adhesión a superficies grasosas. Es de bajo olor, baja volatilidad y no es corrosivo. Soporta temperaturas intermitentes de hasta 260 °C (500 °F). Resistente a la mayoría de los químicos y solventes. Rellena holguras de hasta 0.25" (6.35 mm).



LOCTITE 5900® Sellador de Bridas

SILICÓN RTV DE CUERPO PESADO

Adhesión y flexibilidad superiores. Proporciona un sello al instante. Excelente resistencia a los líquidos. No es corrosivo, de bajo olor y de baja volatilidad. Color negro.

PRODUCTO LOCTITE	IDH	PRESENTACIÓN	COLOR	USO TÍPICO	TORQUE PULG / LB (RUPTURA / REMANENTE EN TUERCAS Y TORNILLOS DE ACERO M10)	RANGO DE TEMPERATURA	LISTADO CFIA
222MS™ Fijador de Tornillería	135333 1608632	Botella 10 ml Botella 50 ml	Morado	Tornillos pequeños menores a ¼" (6 mm)	53 / 30	-54 a 150 °C (-65 a 300 °F)	●
242® Fijador de Tornillería	230718 490180 270889 1610079 209729	Cápsula 0.5 ml Botella 10 ml Botella 50 ml Botella 250 ml Botella 1 litro	Azul	Grado Removible, tornillos desde ¼" hasta ¾" (6 a 20 mm)	110 / 43	-54 a 150 °C (-65 a 300 °F)	●
262™ Fijador de Tornillería	231922 490181 1610077 1611345 231928	Cápsula 0.5 ml Botella 10 ml Botella 50 ml Botella 250 ml Botella 1 litro	Rojo	Asegurado de resistencia media a alta, tornillos de hasta ¾" (20 mm)	189 / 275	-54 a 150 °C (-65 a 300 °F)	●
290™ Fijador de Tornillería	233724 490182 1608643 1611332 209745	Cápsula 0.5 ml Botella 10 ml Botella 50 ml Botella 250 ml Botella 1 litro	Verde	Grado capilar para partes pre-ensambladas de hasta ½" (12 mm)	85 / 250	-54 a 150 °C (-65 a 300 °F)	●
587™ Formador de Juntas Color Azul	135504 490132 234592 743517	Tubo 70 ml Cartucho 300 ml Cubeta 17 litros Lata 190 ml	Azul	Forma juntas tenaces, flexibles; rellena holguras de hasta 0.25"	N/A	-59 a 260 °C (-75 a 500 °F)	●
5900® Sellador de Bridas	212184	Cartucho 300 ml	Negro	Alta adhesión, sello instantáneo	N/A	-59 a 260 °C (-75 a 500 °F)	●

* Verificar disponibilidad con su distribuidor autorizado

LOCTITE®
BONDERITE®
TECHNOMELT®
TEROSON®
AQUENCE®

Henkel Capital, S.A. de C.V.

Blvd. Magnocentro No. 8 Piso 2
Centro Urbano Interlomas, 52760
Huixquilucan, Edo. de Méx.
Ventas: +52 (55) 3300 3644
01 800 436 5357

Henkel Costa Rica Ltda.

San Joaquín de Flores,
de la Fábrica Lovable
100 metros al sur y 50 al oeste
Apdo. 101-3007, Costa Rica
Ventas: (506) 2277 4800

Henkel Colombiana, S.A.S.

Calle 17 No. 68 B-81
Bogotá D.C.
Colombia
Ventas: (571) 423 9000
01 800 011 4173

Henkel Venezolana, S.A.

Zona Industrial Pruinca,
Calle 2 Edificio Henkel,
Guacara, Estado Carabobo
Venezuela
Ventas: (245) 560 2611

www.henkel.mx