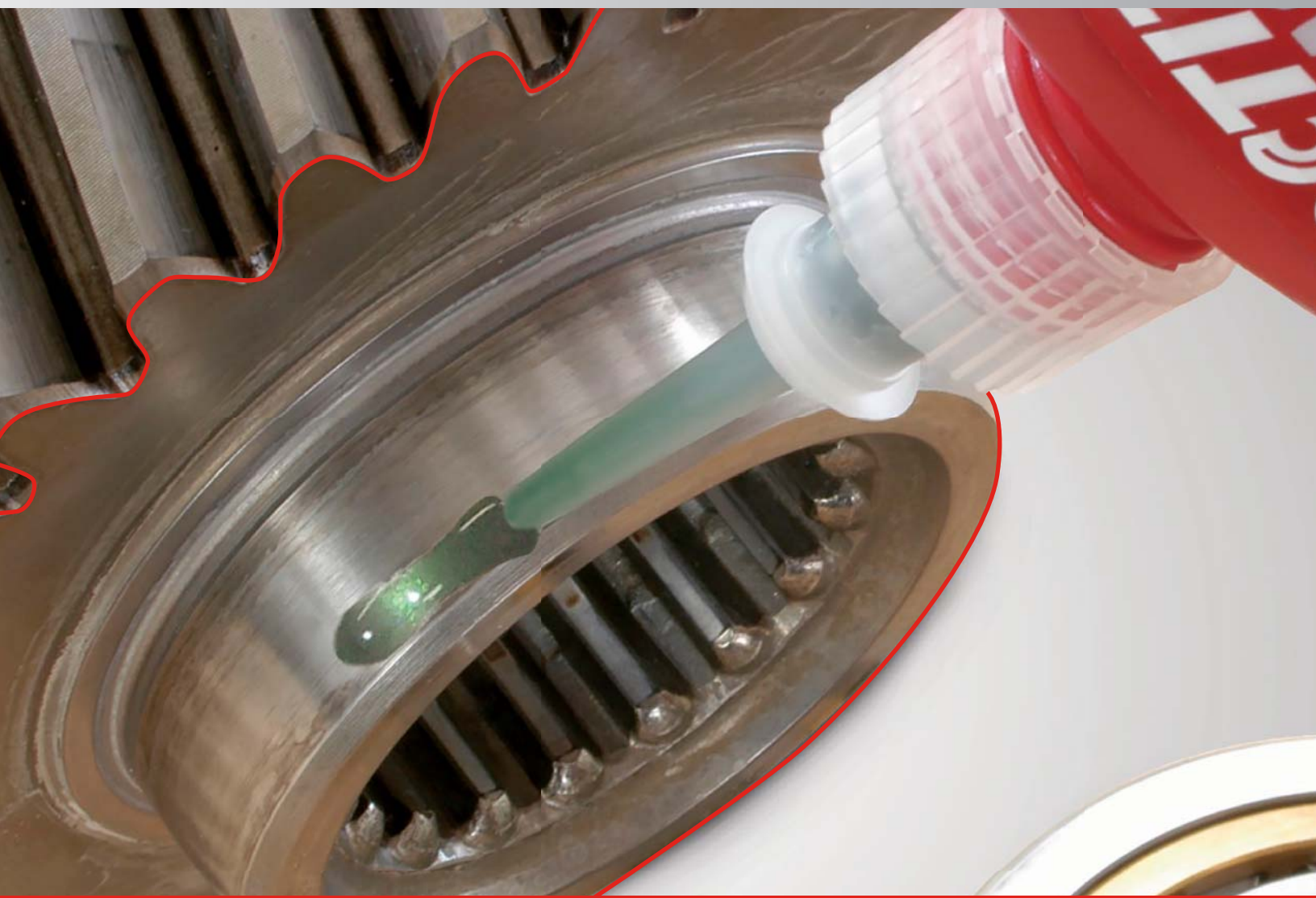


LOCTITE®

LOCTITE Compuestos Retenedores



Excellence is our Passion

2 | LOCTITE Compuestos Retenedores

LOCTITE creó el término “Compuestos Retenedores”, para definir los adhesivos utilizados en los conjuntos cilíndricos que se montan insertando una pieza dentro de la otra. Entre muchas otras aplicaciones, están por ejemplo los rodamientos montados en sus alojamientos.

Dentro de los beneficios más significativos se encuentran:

- Rellenar espacios previniendo la corrosión
- Reducir las necesidades de tolerancia cerradas
- Ensamblar uniones cilíndricas metálicas no roscadas
- Contacto al 100%, la carga y el esfuerzo se distribuyen en todo el ensamble
- Productos con resistencias altas y moderadas, que pueden soportar alta cargas eliminando el deslizamiento

LOCTITE QuickStix™ 668™ Compuesto Retenedor en Barra



Retenedor en barra semi-sólido resiste altas temperaturas, capaz de prevenir el aferramiento y corrosión de ensambles metálicos. Es portátil y fácil de usar, ideal para aplicaciones verticales. No escurre, fuga o gotea.

Características:

- Une ensambles cilíndricos no roscados, metálicos con holguras de hasta 0.005”
- Provee una resistencia al corte de 1870 psi después de 24 horas de curado
- Previene el aferramiento y corrosión de los ensambles metálicos hasta temperaturas de 204 °C
- Permite el ensamble en piezas gastadas evitando su deslizamiento
- Su alta resistencia asegura reparaciones duraderas.

Aplicaciones:

- Rellena los espacios vacíos en ensambles por interferencia, cuñeros y ranuras
- Ideal para montar baleros y bujes
- Refuerza los ensambles a presión

LOCTITE 609™ Compuesto Retenedor



Retenedor de baja viscosidad, de acción rápida, capaz de soportar esfuerzos de trabajo al poco tiempo de haberse aplicado. Se sugiere en partes que requieren de una resistencia media en ensambles de poca holgura.

Características:

- Incrementa la superficie de contacto del ensamble aumentando la resistencia
- Reduce el tiempo en producción al curar a temperatura ambiente
- No se requieren solventes, mezcladores ni hornos de curado
- Sella y cura partes ensambladas, llenando previamente holguras microscópicas
- Endurece rápidamente evitando tiempos muertos por mantenimiento

Aplicaciones:

- Montaje de bujes
- Montaje de rodamientos en cajas o ejes
- Montaje de poleas, ventiladores, collarines, rotores, engranes (piñones)
- Sustituye el ensamble por interferencia y sus inconveniencias
- Cuñeros y pernos de seguridad



LOCTITE 620™ Compuesto Retenedor

Retenedor de alta viscosidad y resistencia a la temperatura, endurecimiento semi-lento, soporta esfuerzos de trabajo pesado y continuo.

Características:

- Ahorra tiempo y energía, cura a temperatura ambiente
- Sin solventes, mezcladores ni hornos de curado
- Mejora la seguridad, manteniendo su fuerza hasta temperaturas de 232 °C

Aplicaciones:

- Guías de cilindros de motores
- Tuberías de cambiadores de calor
- Bujes en transmisiones manuales
- Tuberías de escape de gases de motores de combustión interna



LOCTITE 660™ Quick Metal Retenedor Metalizador

Retenedor de alta viscosidad que trabaja como un adhesivo metalizador, reparando rápida y fácilmente las partes de maquinaria desgastada, evitando los tiempos muertos.

Características:

- Su consistencia viscosa es de secado rápido y de fácil aplicación
- Al endurecer duplica la resistencia del ensamble por interferencia
- El producto fuera del ensamble no endurece y se limpia fácilmente
- Restaura la propiedad de ensamble en las piezas gastadas
- Su alta resistencia asegura reparaciones duraderas
- Evita el deslizamiento de baleros

Aplicaciones:

- Relleno de flechas desgastadas, cuñeros y holguras
- Reparación de guías de cuñas
- Montaje de baleros y de partes, sin dañar sellos o componentes adjuntos o de precisión
- Restauración de ensambles gastados
- Protección de partes nuevas contra el desgaste



LOCTITE 680™ Compuesto Retenedor

Retenedor de viscosidad media y de alta resistencia, de endurecimiento rápido, ideal para trabajos de mantenimiento donde los desgastes han sido excesivos, así como en operaciones de producción donde se requiera de alta productividad.

Características:

- Curado rápido y alta resistencia
- Reduce gastos de mantenimiento y reparación, al permitir el uso de ejes y cajas de baleros desgastados

Aplicaciones:

- Montaje de poleas, ventiladores, collarines, rotores, engranes (piñones)
- Montaje de rodamientos en cajas o ejes
- Aseguramiento de cuñas en cuñeros desgastados

Retenedores de Partes Cilíndricas

Producto	609™	620™	660™	680™	QuickStix™ 668™
Color	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
IDH del Retenedor	1610542	1610558	271209	1611348	640470
Viscosidad cP	125	8,500	1,500,000	1,250	Pasta Semi-sólida
Capacidad de Rellenar Holguras (pulgadas)	0.005	0.015	0.020	0.015	0.005
Resistencia al Corte lb/pulg2	3,000	3,800	3,000	4,000	-
Resistencia a la Tensión lb/pulg2	-	-	-	-	-
Rango de Temperatura Continua (grados centígrados)	-54 a 149	-54 a 232	-54 a 149	-54 a 149	-54 a 149
Tiempo de Fijación sin Primer (minutos)	10	30	20	10	30
Tiempo Total de Curado sin Primer (horas)	24	24	24	24	24
Primer Sugeridos					
Primer T™	7471	7471	-	7471	7471
Primer N™	7649	7649	7649	7649	7649
IDH*					
Primer T™	135337	135337		135337	135337
Primer N™	209715	209715	209715	209715	209715
Referido a la Hoja de Datos Técnicos del Producto	609™	620™	660™	680™	668™

* Existen otras presentaciones disponibles. Verifique la existencia del producto con su distribuidor autorizado.

SUGERENCIAS:

Los compuestos retenedores no compensan en todos los casos la excentricidad, por lo cual se aconseja utilizar medios mecánicos para el centrado. Para mejores resultados se sugiere limpiar las superficies de grasa o partículas extrañas.

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 Heredia
 100 m Sur y 50 m Oeste
 de la Lovable, 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.com