



# TRABADORES DE PERNOS (ANAERÓBICOS)



Los trabadores de pernos Permatex® son la forma más confiable de trabar y sellar los pernos roscados de cualquier forma y tamaño, ya sea antes o después del ensamble. Disponible en una variedad de resistencias y rangos de temperatura.



## Trabador de pernos resistencia media 242

Especificado por los fabricantes de equipos originales. Perfecto para todo tipo de aplicaciones con tuercas o pernos de 1/4" a 3/4". Evita que se aflojen los pernos a causa de la vibración, Cumple con la ASTM D5363 AN0321 (Mil-S-46163A, Tipo II, Grado N)

Aplicaciones: Pernos de tapa de válvula, bomba de agua, eje de transmisión, carburador y tuercas de ajuste de brazo balancín .

| Producto                             | Unidad |
|--------------------------------------|--------|
| Trabador de pernos resistencia media |        |
| 242.50                               | 50 ml. |

| Producto                            | Unidad |
|-------------------------------------|--------|
| Trabador de pernos alta resistencia |        |
| 271.50                              | 50 ml. |
| Trabador de pernos alta resistencia |        |
| 271.10                              | 10 ml. |

## Trabador de pernos alta resistencia 271

Especificado por los fabricantes de equipos originales. Trabador de alta resistencia para pernos de 10 a 25 mm (3/8" a 1"). Especialmente adaptado para sellar en forma permanente pernos y cierres a presión, Cumple con la ASTM D5363 AN0221 (Mil-S-46163A, Tipo I, Grado K)

Aplicaciones: Pernos de bloque de cilindro, pernos decorona, pernos de marcos y pernos de amortiguador.



## Trabador de pernos de gran diámetro 277

Especificado por los fabricantes de equipos originales. Permite trabar y sellar grandes pernos de 25 mm+ (1"+). Cumple con la ASTM D5363 AN0221 (Mil-S-46163A, Tipo I, Grado L)

Aplicaciones: Sopertes de marcos, fijadores de suspensión, montaje del amortiguador, pernos de la rueda.

| Producto                         | Unidad |
|----------------------------------|--------|
| Trabador de pernos gran diámetro |        |
| 277.40                           | 36 ml. |

| Producto                            | Unidad |
|-------------------------------------|--------|
| Trabador de pernos alta penetración |        |
| 290.40                              | 36ml.  |

## Trabador de pernos alta penetración 290

Especificado por los fabricantes de equipos originales. De alta capilaridad puede usarse después del montaje para pernos de 2.2 a 12mm (#2 a 1/2"). Cumple con la ASTM D5363 AN0261 (Mil-S-46163A, Tipo III, Grado R)

Aplicaciones: Pernos de alternadores, correa de aire acondicionado y abrazaderas del distribuidor, tornillos de ajuste del carburador y grietas minúsculas.



## TRABADORES DE PERNOS

|                             | 242.50                  | 271.50                 | 277.40        | 290.40                 |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|------------------------|
| Color                       | Azul                    | Rojo                   | Rojo          | Verde                  |
| Piezas de fijación          | 6 a 20 mm (1/4" a 3/4") | 10 a 25 mm (3/8" a 1") | 25 mm+ (1"+)  | 2.2 a 12mm (#2 a 1/2") |
| Torque Rotura/Residual (Lb) | 115/53                  | 230/225                | 250/200       | 90/310                 |
| Rango de Temperatura        | -54°C a 149°C           | -54°C a 149°C          | -54°C a 149°C | -54°C a 149°C          |
| Curado Parcial (Acero)      | 20 min                  | 20 min                 | 60 min        | 20 min                 |
| Curado Total (Acero)        | 24 horas                | 24 horas               | 24 horas      | 24 horas               |
| Curado con Activador        | 5 min.                  | 6 min.                 | 8 min.        | 9 min.                 |
| Viscosidad (cP)             | 1,200/6,000             | 500                    | 7,000         | 12                     |

# COMPUESTOS RETENEDORES (ANAERÓBICOS)



Los compuestos retenedores de Permatex® están diseñados para unir ensambles metálicos cilíndricos no roscados, previniendo el desgaste en componentes nuevos o para restaurar el ajuste en partes gastadas o fuera de tolerancia.



## Compuesto retenedor 609



Especificado por los fabricantes de equipos originales. Un producto anaerobico de rapido curado y baja viscosida que aumenta la resistencia de los montajes, Cumple con la ASTM D5363 AN0411 (Mil-R-46082, Tipo I)

Aplicaciones: Bujes, coiinetes. pasadores de bloqueo del diferencial.

| Producto                           | Unidad |
|------------------------------------|--------|
| Compuesto Retenedor (Poca holgura) |        |
| 609.50                             | 50 ml. |
| Compuesto Retenedor (Poca holgura) |        |
| 609.10                             | 10 ml. |

| Producto                             | Unidad |
|--------------------------------------|--------|
| Compuesto Retenedor Alta temperatura |        |
| 640.50                               | 50 ml. |

## Compuesto retenedor para alta temperatura 640

Especificado por los fabricantes de equipos originales. Para alta temperatura (204 °C) asegura montajes de ajuste deslizante y a presión, Restaura ensambles gastados a fuera de tolerancia , Cumple con la ASTM D5363 AN0411 (Mil-R-46082, Tipo II)

Aplicaciones: Camisas de cilindros, guias de valvula, asiento de valvula, cojinetes y bujes, cuñas y montajes de camisa.



## Compuesto retenedor para alta holgura 680

Especificado por los fabricantes de equipos originales. Retenedor de alta resistencia y viscosidad intermedia para montajes de ajuste deslizante.

Aplicaciones: CamisReemplaza tornillos de fijación, anillos de sujeción, bujes de ruedas, eje auxiliar y bujes a presión.

| Producto                           | Unidad |
|------------------------------------|--------|
| Compuesto Retenedor (alta holgura) |        |
| 680.50                             | 50 ml. |

## COMPUESTOS RETENEDORES

|                            | 609.50        | 640.40        | 680.50        |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Color                      | Verde         | Verde         | Verde         |
| Viscosidad (cP)            | 125           | 600           | 1,250         |
| Resistencia al corte (psi) | 3,000         | 3,000         | 2,800         |
| Rango de Temperatura       | -54°C a 149°C | -54°C a 204°C | -54°C a 149°C |
| Curado Parcial (Acero)     | 10 min        | 1 hora        | 10 min        |
| Curado Total (Acero)       | 24 horas      | 24 horas      | 24 horas      |
| Holgura (mm)               | 0.005 – 0.12  | 0.007 – 0.18  | 0.015 – 0.38  |



## ADHESIVO INSTANTÁNEO

El Líder en Tecnología de Cianoacrilato y Súper Adhesivos presenta un producto que adhieren una amplia gama de superficies.



| Producto | Holgura | Viscosidad Cp | Resistencia (PSI)* Resist. a la tensión | Rango de Temperatura | Aplicación  |
|----------|---------|---------------|---|----------------------|---|
| 494.40   | 0.004"  | 20-60         | 3,200                                   | -54°C a 82°C         | Adhesivo instantáneo de uso general, adhiere superficies porosas y no porosas inclusive metal, plástico, goma, vinilo, papel, madera y telas. |

## SELLADORES DE ROSCA



Los selladores de rosca Permatex® sellan y aseguran uniones roscadas evitando el goteo causado por vibración, evaporación de solventes, hilos dañados y ciclos de temperatura.

**Trabaje con 0% en fugas de líquidos y gases**



### Selladores Permatex

| Producto   | Viscosidad cP | Tiempo de Secado      | Rango de Temperatura | Uso / Aplicación   |
|--|---------------|-----------------------|----------------------|--|
| <b>545.50</b><br>Neumático/Hidráulico<br><b>Purpura</b>    | 14,000        | 4 hrs.                | -54°C a 149°C        | Diseñado para sellar sistemas neumáticos e hidráulicos de alta presión. No contamina el fluido ni ensucia las válvulas.  |
| <b>565.21/565.25</b><br>Sellador de Rosca<br><b>Blanco</b> | 300,000       | 4 hrs.                | -54°C a 149°C        | Sellador de rosca de alto desempeño reemplaza la cinta teflón. Soporta 10,000 psi Aprobación NSF   |
| <b>567.50</b><br>Sellador de Rosca<br><b>Blanco</b>        | 350,000       | 4 hrs.                | -54°C a 204°C        | Sellador de rosca de Alta Temperatura reemplaza a la cinta teflón soporta 10,000 psi.  |
| <b>592.35</b><br>Sellador de Rosca<br><b>Blanco</b>        | 350,000       | 4 hrs.                | -54°C a 204°C        | Unidades de mando depresión de aceite y sensores, líneas de aceite y anticongelante, interruptores múltiples de succión y admisión, conexiones de combustible, tapones de llenado, conexiones de frenos y energía. |
| <b>806.33</b><br>Sellador de Rosca<br><b>Blanco</b>        | 55,000        | Instantáneo / No Cura | -54°C a 149°C        | Sellador de accesorios en general, económica Supera a las cintas y lacas para tuberías. Sella y resiste la presión de aire, aceites y combustibles diésel y sistemas hidráulicos soporta 10,000 psi.               |
| <b>800.45</b><br>Sellador de Rosca Negro                   | 40,000        | Instantáneo / No Cura | -54°C a 204°C        | Sellador universal de Alta Temperatura de color negro. Lubrica y sella uniones con roscas en conductos de agua, aceite y combustible.  |



# FORMADORES DE JUNTAS

Permatex, el Líder de los formadores de juntas a la medida ofrece una variedad de productos de acuerdo a las necesidades más exigentes del mercado, desde los formadores de juntas anaeróbicos hasta los formadores de juntas tradicionales.



**Elimine el uso de empaques con 0% de fugas**

## Formadores de Juntas Permatex (anaeróbicos)

| Producto                                     | Holgura Max.                                   | Color | Rango de Temperatura | Uso / Aplicación   |
|--|--|-------|----------------------|--|
| <b>518.13 / 518.45</b><br>Formador de Juntas | 0.25 mm sin activador<br>1.25 mm con Activador | Rojo  | -54°C a 149°C        | Formador de juntas para todo tipo de metal incluyendo el aluminio, resistente a los solventes. Aprobación NSF.<br>Bombas de agua, termostatos, cubiertas de tapas de transmisión, cajas de transmisión y reposición de o-ring. |
| <b>510.31</b><br>Alta Temperatura            | 0.25 mm sin activador<br>0.51 mm con activador | Rojo  | -54°C a 204°C        | Formador de juntas de Alta Temperatura, excelente resistencia a solventes.<br>Bombas de agua, termostatos, cubiertas de máquinas, cajas de engranaje, cajas de transmisión, cajas de transición y reposición de o-ring.        |

## Form & Gasket

| Producto                    | Código           | Medida             | Temperatura    | Uso / Aplicación   |
|-----------------------------|------------------|--------------------|----------------|--|
| <b>Form &amp; Gasket #1</b> | 800.07<br>800.08 | 1.5 onza<br>3 onza | Hasta 204°C    | Usado para ensamblajes rígidos y permanentes, resiste a la gasolina y otros solventes especificación MOL-S_45180 D.  |
| <b>Form &amp; Gasket #2</b> | 800.15<br>800.16 | 1.5 onza<br>3 onza | Hasta 204°C    | Usado para ensamblajes vibratorios no rígidos, resiste la gasolina y otros solventes, especificación MIL-S-45180 D.  |
| <b>Form &amp; Gasket #3</b> | 800.19<br>800.17 | 4 onza<br>16 onza  | Continuo 204°C | Grado aviación, liquido no seca, delgado y aplicable con brocha para partes estrechas. Resistencia al anticongelante, combustible del avión, especificación MIL-S-45180 D. |



# SILICONAS RTV Y SILICONAS ULTRA (OXÍMICA)



Cuando requiera una unión flexible y segura las siliconas para alta temperatura Permatex son la opción correcta.



Siliconas Permatex® Serie Ultra: **Ultra Copper®**, **Ultra Grey®** no corrosivas de alto desempeño, alta temperatura y excelente resistencia química.

## Siliconas RTV

| Producto         | Código | Medida  | Temperatura   | Uso / Aplicación   |
|------------------|--------|---------|---------------|--|
| RTV Roja         | 814.09 | 11 onza | Hasta 343°C   | Silicona de alta temperatura de uso pesado, reemplaza cualquier junta pre-cortada y hace juntas confiables que resisten agrietamiento, encogimiento o migración causado por ciclo térmico. |
|                  | 811.60 | 3 onza  |               |  |
| RTV Negra        | 811.73 | 11 onza | -62°C a 232°C | Sellador de uso general, para interiores y exteriores. Sella pega, repara y asegura vidrio, metal, plásticos, textiles, vinil etc. Resiste aceite, agua, grasa y vibración.                |
|                  | 811.58 | 3 onza  |               |  |
| RTV Transparente | 808.55 | 11 onza | -62°C a 232°C | Sellador de uso general, para interiores y exteriores. Sella pega, repara y asegura vidrio, metal, plásticos, textiles, vinil etc. Resiste aceite, agua, grasa y vibración.                |

## Silicona Ultra Grey de alto desempeño Permatex

Diseñado especialmente para aplicaciones de alto esfuerzo de torsión y alta vibración Seguro para sensores, bajo olor y no corrosivo. Resistencia máxima a la vibración, con extraordinaria resistencia a los aceites, refrigerantes.



## Silicona Ultra Copper de alto desempeño Permatex

Para funcionamiento de altas temperaturas, aplicaciones en turbocompresores y sistemas de escape. Seguro para sensores, bajo olor y no corrosivo.

## Siliconas Ultra

| Producto     | Código           | Medida                | Temperatura | Uso / Aplicación  |
|--------------|------------------|-----------------------|-------------|---|
| Ultra Copper | 818.78           | 3 onzas               | Hasta 371°C | Silicona oxímica Ultra Copper de alta resistencia química tres veces más resistente al aceite que las siliconas convencionales, no corrosiva, sella bomba, compresoras, múltiples de escape, múltiple de admisión, tapas de aceite, caja de engranajes, cubiertas de válvulas, etc. |
| Ultra Grey   | 891.45<br>821.95 | 3.5 onzas<br>11 onzas | Hasta 343°C | Silicona oxímica Ultra Grey no corrosiva. Sobresaliente resistencia al aceite y al anti congelamiento, resiste fluidos de auto y taller así como la vibración.  |

## FAST ORANGE® DESENGRASANTE DE MANOS

# Nuevo FAST ORANGE!!!

Limpiador de manos a base de naranja

- 100% Natural!
- Remueve la grasa
- No necesita enjuague

El original es Permatex®, producto número uno en ventas. Limpiador de manos grado industrial, biodegradable, ecológico, no tóxico, libre de solventes de petróleo. Mientras que el poder de los cítricos naturales puros y de olor fresco limpian, el aloe, la lanolina, la glicerina y la jojoba acondicionan y protegen su piel.

Fast Orange limpia gentil y profundamente la suciedad y grasa difícil.

Único producto en el mercado peruano con autorización de DIGEMID para ser comercializado dentro del territorio nacional.

**Think Fast! Fast Orange®**



| Código | Medida    | Presentación                  |
|--------|-----------|-------------------------------|
| 252.18 | Galón     | Galón con bomba dosificadora. |
| 251.08 | 7.5 onzas | Botella                       |



## FAST BREAK® SUPER AFLOJATODO

Penetrante de trabajo pesado para ensambles oxidados o aferrados gracias a su baja viscosidad trabaja rápidamente aflojando el óxido, brea, grasa, tierra, depósitos de carbón y corrosión de partes mecánicas.

800.52 / 68 KA 300 gr.

## BELT DRESSING ACONDICIONADOR DE FAJAS

Acondiciona y alarga la vida de las fajas, penetra en las fibras de bandas en V restaurando su flexibilidad. Previene el patinaje de la banda debido al calor, frío, humedad y polvo. Elimina el rechinado y el deslizamiento.

800.73/ 12 onzas



## LUBRICANTE DE SILICONA EN SPRAY

Lubrica y deja a prueba de agua todo equipo mecánico. Detiene la fricción y el rechinado. Su fórmula con alto contenido de silicón no atrae el polvo, ni la tierra. Previene el agarrotamiento y deterioro, no es pegajoso no daña la pintura, jebe o superficies plásticas. Es a prueba de agua.

Aplicaciones: Lubrica cables de freno, seguros, moldes de plástico etc.

800.70/ 12 onzas

## LUBRICANTE PARA CADENAS

Limpia, lubrica, alarga la vida y protege todo tipo de cadenas, engranajes y cables que operan bajo condiciones expuestas. Su acción espumosa, de fácil aplicación asegura su efectividad. Repele el polvo, agua y arena No contiene ODC.

El producto genera una capa de lubricidad capaz de penetrar y lubricar las cadenas, esta película tiene una excelente cohesión y adhesión a las superficies metálicas.

800.75/ 5 onzas



## ULTRA SLICK LUBRICANTE SINTÉTICO MULTIPROPOSITO CON PTFE PERMATEX®

Grasa sintética con teflón, diseñada para rodamientos y lubricación general. Puede ser utilizado en cualquier parte móvil, para dar una lubricación más duradera que soporte temperaturas continuas desde -42°C hasta 177°C (-45°F a 350°F) y hasta 232°C (450°F) intermitente.

Brinda una lubricación más confiable que las grasas a base de petróleo.

El producto es transparente, no mancha el equipo ni la ropa. Contiene PTFE para ayuda en situaciones de presión extrema. Tiene propiedades dieléctricas.

Aplicaciones: Grasa dieléctrica, cadenas, deslizaderas, válvulas, transportadores, rodamientos, engranes.

81943 /11 onzas

# GRASA DIELECTRICA TUNE UP

Es una grasa que crea una mejor barrera que lubrica y protege los equipos eléctricos de ambientes salinos, suciedad y corrosión. Alta resistencia dieléctrica, previene formación de chispas en los conectores. Alarga la vida de los sockets de focos. Previene variación de voltaje alrededor de cualquier conexión eléctrica.

Aplicaciones: Conexiones eléctricas tanto marinas como automotrices, bases de bujías, sistemas de ignición, cables conectores y terminales de baterías.



220.58 /3 onzas

## ANTI SEIZE ANTIADHERENTES



Compuestos diseñados para proteger las partes metálicas contra la oxidación, la corrosión, la fricción y la fatiga de los más exigentes y severos ambientes industriales, salinos, marinos y refinerías.

Proveen de una facilidad para montaje y desmontaje de roscas.

Reducen la fricción y el desgaste incluso a temperaturas superiores a 1300°C



| Producto                               | Código           | Medida                        | Temperatura                     | Uso / Aplicación  |
|--|------------------|-------------------------------|---------------------------------|---|
| <b>Níquel Antiseize</b>                | 771.64           | 16 onzas                      | Hasta 1316°C (2400°F)           | Protege las partes metálicas del aferramiento por temperatura y abrasión. Tiene aleaciones de acero inoxidable, titanio y níquel. Facilita el desensamble evitando el agarrotamiento y daños a los materiales. Aplicaciones: Múltiples, pernos de múltiples, ensamble mecánico de equipos, bridas, vástagos de válvulas y donde existen condiciones extrema de calor.   |
| <b>Copper Antiseize</b>                | 311.63           | 16 onzas                      | -34°C a 982°C (-30°F a 1800°F). | Antiadherente y lubricante de hilos calidad Premium, utilizado para prevenir aferramiento, corrosión y abrasión donde existan altas temperaturas. Contiene un alto porcentaje de micro hojuelas de cobre en una grasa semi sintética. Proporciona una buena conductividad eléctrica. Cumple especificaciones MIL Spec#907E. Pernos de termostatos, sensores de oxígeno, pernos de maquinarias, llaves cuchilla. |
| <b>All Purpose Antiseize Lubricant</b> | 802.08<br>814.64 | 16 onzas<br>Spray<br>8.5onzas | -51°C a 871°C (-60°C a 1600°F). | Mezcla de lubricantes de aluminio, cobre y lubricantes de grafito. Se utiliza durante el ensamble para prevenir corrosión y aferramiento debido al medio ambiente o a los químicos. Asegura un fácil desmontaje. Es ideal para usar en refinerías y uso marino. Pernos, tornillos, Cabezas de cilindros, uniones roscadas.  |



Permatex does not recommend the use of any anti-seize product on wheel studs. Many people have used anti-seize for this applications, however, there is the potential for over-torqueing and therefore, higher clamp loads and potentially dangerous bolt stretch



## LIMPIADOR DE CONTACTOS ELÉCTRICOS

Es un limpiador de rápida evaporación no conductor que no deja residuos. Este producto es adecuado para dispositivos eléctricos y electrónicos. Está diseñado para ser una alternativa a los solventes CFC-113 y el 111- Tricloroetano

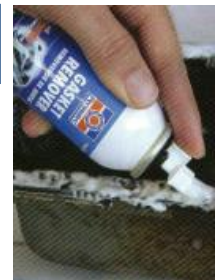
Aplicaciones: Remover grasa, mugre, aceite, flux y otros contaminantes de dispositivos eléctricos/electrónicos sensibles. El limpiador de contactos puede usarse en instrumentos motorizados, paneles de control, equipo impulsado por electricidad.

825.88/ 11 onzas  
onzas

## REMOVEDOR DE EMPAQUES GASKET REMOVER

Limpiador de acción rápida espumosa que penetra el empaque más tenaz y endurecido.

Aplicaciones: remueve empaques base solvente, empaques anaeróbicos, los empaques más endurecidos y cementos.



806.45 / 5 onzas



## ACTIVADOR PARA ANAERÓBICOS

Acelera el curado en un 50% de los trabadores, selladores de roscar, fijadores, compuestos retenedores y formadores de empaquetaduras anaeróbicos. Recomendado para usarse en clima frío.

Aplicaciones: Solvente de uso general para limpiar y preparar superficies.

241.63 /4.5 onzas  
onzas

## PERMAPOXY 4 MINUTOS MULTIMETAL



Adhesivo epóxico en jeringa dispensadora dual, versátil, multiusos y fácil de usar para metales, telas fibra de vidrio, jebe, concreto y la mayoría de plásticos. Cuando está curado puede ser taladrado, limado o lijado. Resistente a combustibles y solventes.

Resistencia 4500 PSI.



841.09 / 84 gr.

# DESENGRASANTE BIODEGRADABLE BASE AGUA SPRAY NINE - EARTH SOAP



Desengrasante base agua concentrado, contiene azúcar, maíz y aceite vegetal en su composición lo que hace que el producto sea realmente biodegradable de acuerdo con la norma OECD 301.

## Beneficios del Producto

- Biodegradable
- Mezcla especial de surfactantes, detergentes y emulsificantes
- Producto soluble en agua
- No contiene químicos que agoten la capa de ozono
- No inflamable
- No corrosivo

## Aplicaciones

- |                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Maquinarias/equipos | Trampas de grasa               |
| Herramientas        | Equipos y pisos de taller      |
| Tanques             | Filtros de gases de combustión |
| Moldes              | Fibra de vidrio                |



## GUANTES PARA MECÁNICOS



Los guantes para uso mecánico protegen las manos en los ambientes de trabajo pesado, mientras les brindan una protección durable y cómoda, la triple capa de tela previene contra golpes, cortadas y abrasivos. Estos guantes son fuertes, ligeros y traen una cinta elástica ajustable para asegurar perfectamente la muñeca.

**853.05 Talla M**

para todas las reparaciones mecánicas.

**853.10 Talla L**

**853.15 Talla XL**

## Guantes

Todos los días, las manos de los técnicos se ponen en contacto con una variedad de productos químicos agresivos, productos a base de petróleo y otra suciedad difícil de quitar. Con el tiempo, la exposición a esos materiales puede provocar daño en la piel y otros problemas de salud. Los técnicos también necesitan protección contra rasguños, cortes y quemaduras, mientras mantienen la destreza y el tacto. Permatex ofrece una variedad de guantes para proteger las manos de los técnicos contra las sustancias dañinas y los ambientes de trabajo adversos.



## SAFER SCRAPER CUCHILLA DE PLÁSTICO



Diseñado especialmente con el plástico más duro y con navaja de doble filo, puede emplearse para los más variados usos de limpieza más variados. Ideal para quitar calcomanía, alquitrán, pintura, y demás productos sin rallar, ni dañar la pintura o revestimiento.

Aplicaciones: Remueve los selladores base solvente, los empaques más endurecidos, adhesivos, aceites e incluso grasa y pintura.

# COTECNICA

[www.cotecnica.com.pe](http://www.cotecnica.com.pe)

[cotecnica@cotecnica.com.pe](mailto:cotecnica@cotecnica.com.pe)

Telf.: 6528920 - 2647325 - 6528921

Cel.: 945140857