

PERMATEX® HIGH STRENGTH THREADLOCKER RED GEL

Fijador de roscas anaeróbico en gel de alta resistencia (rojo)

ÍTEM 27005 | Blíster 5 g | Caja 6 pzs.

CARACTERÍSTICAS

Permatex® High Strength Threadlocker RED Gel es un fijador de roscas anaeróbico de alta resistencia en formato de gel, diseñado para evitar fugas, vibraciones y aflojamiento en uniones roscadas metálicas. Este producto monocomponente cura en ausencia de aire, entre superficies metálicas ajustadas, y está formulado para tornillería de gran diámetro (3/8" a 1" / 10–25 mm o más).

Su formato en gel, presentado en los aplicadores Gel Twist™ o Gel Squeeze™, permite una aplicación limpia, precisa y sin goteo, ideal para superficies verticales o de difícil acceso.

Ofrece excelente resistencia química y un rango de temperatura operativa de -54 °C a +149 °C (-65 °F a +300 °F).

El producto está listado en el programa NSF (P1, número 135870).

BENEFICIOS

Mayor confiabilidad

- Elimina problemas por vibración.
- Sella contra fugas.
- Previene la oxidación de las roscas.
- Ideal para aplicaciones verticales o difíciles de alcanzar.
- Cura sin agrietarse ni encogerse.
- Se puede ajustar o desensamblar con herramientas manuales.

Fácil aplicación

- Aplicador tipo gel sin goteo (Gel Twist™ / Gel Squeeze™).
- No requiere mezclado.
- No cura fuera de la unión.
- Consistencia tixotrópica que evita escurrimientos.
- No requiere compensación de torque durante el ensamblaje.

APLICACIONES

Evita el aflojamiento y las fugas en sistemas roscados sometidos a vibración, impactos o ciclos térmicos.

Recomendado para:

- Pernos de eje de transmisión.
- Bloques de motor y pernos de culata.
- Pernos de engranaje y de suspensión.
- Pernos de amortiguadores y bastidores.
- Pernos de prensa hidráulica.
- Pernos de maquinaria pesada, ferrocarril y construcción.

FICHA TÉCNICA | TDS PTX 27005 Rev 10-2025

La información contenida en este documento es ofrecida de buena fe, para servir de referencia. ITW POLY MEX S. DE R. L. DE C.V. y sus distribuidores no pueden asumir ninguna clase de responsabilidad por resultados obtenidos durante el uso de sus productos por personas cuyos métodos de uso están fuera de nuestro control, por lo tanto, no se ofrece ninguna Garantía, expresa o implícita por parte de la empresa.

Informes: Av. del Marqués No. 40, Parque Ind. Bernardo Quintana. El Marqués, Querétaro, C.P. 76246.
Tel. ventas: 55 5089 2870 | Soporte técnico: 55 5089 2876. | soporte.tecnico@itwpolymex.com



INSTRUCCIONES DE USO

Aplicación:

1. Limpia todas las roscas (perno y orificio) con Permatex[®] Brake and Parts Cleaner y deja secar.
2. Retira la tapa protectora translúcida tirando en ángulo.
3. Para el Gel Twist[™], gira la base del envase hasta que sobresalgan 3–6 mm de producto (puede requerir varios giros en el primer uso).
4. Para el Gel Squeeze[™], presiona hasta obtener la misma cantidad.
5. Aplica el gel en la zona de acoplamiento del macho (5–6 primeras roscas).
6. Ensambla las piezas y ajusta al torque recomendado.
7. Si el gel sin usar entra en contacto con el metal, no lo regreses al envase; limpia con un paño.
8. Coloca nuevamente la tapa protectora.

Limpieza:

1. El exceso se elimina fácilmente con Permatex[®] Brake and Parts Cleaner.
2. El producto curado se retira con Permatex[®] Gasket Remover y un cepillo metálico.

Desensamble:

1. Calienta el área a aproximadamente 232 °C (450 °F) y desensambla mientras esté caliente.

Reensamble:

1. Elimina residuos del producto curado.
2. Aplica Permatex[®] Surface Prep[™] en todas las roscas y deja secar.
3. Vuelve a aplicar el gel y ensambla normalmente.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Debe almacenarse en un lugar fresco y seco, dentro de su envase original cerrado y sin abrir, a temperaturas entre 8 °C y 28 °C (46 °F – 82 °F).

El almacenamiento óptimo se encuentra en la parte baja del rango.

Para evitar contaminación, no se debe devolver producto no utilizado al envase original.

PRECAUCIONES

Este producto no debe utilizarse en sistemas con oxígeno puro ni en entornos ricos en oxígeno, y no se recomienda como sellador para cloro ni otros oxidantes fuertes.

Tampoco se recomienda su uso en plásticos termoplásticos, ya que puede provocar fisuración por tensión.

Antes de su aplicación, se debe consultar la Hoja de Seguridad (SDS) para conocer las recomendaciones completas de manipulación, compatibilidad y protección personal.

PROPIEDADES

Tipo químico:	Éster dimetacrilato anaeróbico
Apariencia:	Gel rojo
Gravedad específica (g/ml):	1.13
Viscosidad a 25 °C (cP):	Gel (no fluido)
Punto de inflamación (°C / °F):	>93 °C (>200 °F)

La información contenida en este documento es ofrecida de buena fe, para servir de referencia. ITW POLY MEX S. DE R. L. DE C.V. y sus distribuidores no pueden asumir ninguna clase de responsabilidad por resultados obtenidos durante el uso de sus productos por personas cuyos métodos de uso están fuera de nuestro control, por lo tanto, no se ofrece ninguna Garantía, expresa o implícita por parte de la empresa.

Informes: Av. del Marqués No. 40, Parque Ind. Bernardo Quintana. El Marqués, Querétaro, C.P. 76246.

Tel. ventas: 55 5089 2870 | Soporte técnico: 55 5089 2876. | soporte.tecnico@itwpolymex.com