

## PERMATEX® HIGH TEMPERATURE THREAD SEALANT

Sellador anaeróbico para roscas de alta temperatura con PTFE

ÍTEM 59214 | Blíster 6 ml | Caja 12 pzs.

### CARACTERÍSTICAS

**Permatex® High Temperature Thread Sealant** es un sellador anaeróbico de resistencia media, formulado con PTFE (politetrafluoroetileno) para uso en roscas cónicas de tuberías.

Tiene una consistencia cremosa blanca, que actúa como lubricante y evita el agarrotamiento (galling) durante el ensamblaje.

Ofrece sellado inmediato a baja presión, permitiendo ajustar las conexiones poco después del montaje, y alcanza un sellado completo a presión de ruptura de tubería después de 72 horas de curado. Resiste temperaturas de hasta 204 °C (400 °F) y presenta resistencia media a solventes.

No se recomienda para tuberías plásticas.



### BENEFICIOS

- Resiste fugas, vibraciones, humedad, fluidos hidráulicos y combustibles diésel.
- Lubrica las roscas para facilitar el ensamblaje y desmontaje.
- No se desgarran ni desgasta como las cintas selladoras.
- Permite reajustar las conexiones hasta 24 horas después de la aplicación.

### APLICACIONES

Ideal para roscas metálicas cónicas en sistemas de fluidos y componentes automotrices o industriales.

#### Usos típicos:

- Pernos de culata con orificios pasantes.
- Sensores o unidades de presión de aceite (PSI).
- Líneas de aceite y refrigerante.
- Conexiones de combustible.
- Tapones de llenado de ejes traseros.
- Conexiones de frenos y dirección asistida.

### FICHA TÉCNICA | TDS PTX 59214 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 las superficies para eliminar grasa o residuos.
2. Aplica el producto en el área de roscado en cantidad suficiente para llenar todas las roscas.
3. Ensambla y ajusta las piezas con herramientas según las prácticas estándar.
4. Las roscas de gran diámetro pueden requerir más tiempo de curado y activador para alcanzar la máxima resistencia.
5. Deja curar al menos 24 horas antes de llenar o presurizar el sistema, para máxima resistencia y estanqueidad.
6. Las piezas pueden desmontarse con herramientas manuales.
7. En diámetros mayores a 1", puede requerirse calor para el desmontaje.
8. Las piezas pueden reutilizarse eliminando residuos con cepillo metálico y reaplicando el sellador.

### Limpieza:

1. Limpia el exceso con un paño seco.
2. Lava las manos con Permatex<sup>®</sup> Fast Orange<sup>®</sup> o con agua y jabón.
3. El producto curado debe eliminarse con Permatex<sup>®</sup> Gasket Remover.

## ALMACENAMIENTO Y MANEJO

---

El producto debe almacenarse en un lugar fresco, seco y ventilado, en su envase original cerrado y sin abrir, entre 8 °C y 28 °C (46 °F y 82 °F).

El almacenamiento óptimo se encuentra en la parte baja de ese rango.

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

## PRECAUCIONES

---

Este producto no debe emplearse en sistemas que contengan oxígeno puro ni en entornos con alta concentración de oxígeno, y no se recomienda como sellador para cloro u otros materiales fuertemente oxidantes.

Debe evitarse su uso sobre plásticos o tuberías plásticas, ya que no está formulado para dichos materiales.

Antes de manipularlo o aplicarlo, se recomienda consultar la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para obtener información detallada sobre manejo seguro, medidas preventivas y primeros auxilios.

## PROPIEDADES

---

<b>Tipo químico:</b>	Éster dimetacrilato
<b>Apariencia:</b>	Pasta blanca opaca
<b>Olor:</b>	Picante / Acre
<b>Gravedad específica (g/ml):</b>	1.21
<b>Viscosidad (cP):</b>	350,000
<b>Punto de inflamación (°F):</b>	>200 °F
<b>Rango de temperatura de servicio (°F):</b>	-65 a +400 °F
<b>Resistencia a presión (psi):</b>	10,000
<b>Resistencia química:</b>	Gasolina, aceite, glicol, líquido hidráulico, freón, fluido de transmisión y líquido de frenos

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