



Toll Free: 87 PERMATEX  
(877-376-2839)

10 Columbus Blvd., Hartford,  
Connecticut 06106

6875 Parkland Boulevard, Solon  
Ohio 44139

## FICHA TECNICA

### FIJADOR DE ROSCAS ALTA RESISTENCIA, GEL TWIST

10/06

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El Fijador de Roscas de Alta Resistencia Gel de Permatex<sup>®</sup>, es un gel fijador, envasado en un novedoso aplicador Gel Twist. Este fijador anaeróbico una vez aplicado, cura por la ausencia de aire que surge entre las superficies metálicas a fijar, ideal para fijaciones con un diámetro entre 10mm y 25mm. Posee una excelente resistencia química y resiste un rango de temperatura de -54°C hasta 150°C. Se requiere calor para soltar las piezas fijadas.

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Evita que las piezas se aflojen por vibraciones.
- Además de fijar, sella evitando fugas.
- Previene la oxidación de las roscas.
- Diseñado para usos verticales y de difícil acceso.
- Cura sin fisuras ni grietas
- Montaje y desmontaje con herramientas de mano.

## FÁCIL APLICACION

- El aplicador Gel Twist, evita la pérdida de producto.
- Producto monocomponente.
- No cura fuera de la rosca
- Tixotrópico: no se desprende de la rosca durante su aplicación.

## INSTRUCCIONES DE USO

### Fijación

1. Las roscas (macho y hembra) deben estar libres de grasa y aceite.
2. Retire el capuchón transparente del bote, tirando de él hacia arriba.
3. Girar la parte inferior del aplicador hasta sacar de 3mm a 6mm de producto.
4. Aplicar el fijador en el componente macho.
5. Apretar los componentes a la torsión recomendada.
6. No dejar exceso de producto en la punta del aplicador, limpiar con un paño limpio.
7. Poner el capuchón protector al aplicador.

### Desmontaje

1. Aplicar calor localizado a una temperatura aproximada de 260°C. Desmontar mientras está caliente.

### Sucesivas fijaciones

1. Limpiar bien los restos de producto fijador de los componentes a fijar.

2. Aplicar de nuevo el fijador de manera normal y montar los componentes.

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO SIN CURAR

Naturaleza química	Éster Dimetacrilato
Curado	Anaeróbico
Aspecto	Rojo Gel
Peso específico	1.13
Viscosidad a 25°C	Gel
Punto de Inflamación	>93°C

## Velocidad de curado Vs. Temperatura

La velocidad de curado dependerá de la temperatura ambiente. Con una temperatura ambiente de 22°C, el tiempo de curado total será de 24 horas, y de tan solo 1 hora a 93°C.

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO CURARDO

(Curado durante 24 horas a 22°C, turcas de acero (grado 2) y tornillos (grado 5) de 3/8" x 16)

	Valor	Rango
Torsión de apriete, Nm	20	14 a 40
Par de afloje, Nm	26	23 a 40

## RESISTENCIA A LA INTEMPERIE

### Resistencia a la temperatura

Soporta un rango de temperatura de -54°C hasta 150°C. Los valores de apriete y afloje disminuyen cuando aumenta la temperatura, sin variar la efectividad de la fijación contra vibraciones y fugas.

### Resistencia química

Testado a 22°C

% de resistencia inicial soportada después del tiempo establecido:

	Temp °C	1000 horas
Aire caliente	150	41%
Aceite de motor	125	42%

## INFORMACIÓN GENERAL

Este producto no está recomendado para ser usado en sistemas de oxígeno puro o ricos en oxígeno.

Para más seguridad, consultar la Ficha de Seguridad del producto.

Este producto no está recomendado para aplicaciones en plástico. Es recomendable confirmar la compatibilidad del producto con los sustratos de los componentes.

## INFORMACIÓN LOGÍSTICA

<b>Referencia</b> 27010	<b>Contenido envase</b> 10 gr. aplicador Gel Twist
----------------------------	---

## ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en sus envases cerrados y en lugar seco. Almacenamiento óptimo entre 8°C y 28°C. El material que se extraiga del envase puede resultar contaminado durante su uso. No retornar el producto sobrante al envase original.

## NOTA

Los datos aquí contenidos se facilitan sólo para información, y se consideran fiables. No se pueden asumir responsabilidades de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no se tiene control alguno. A la vista de lo anterior, Permatex, Inc. declina específicamente todas las garantías explícitas o implícitas, incluyendo garantías de comercialización o instalación para un propósito en particular, producidas por la venta o uso de productos Permatex, Inc. y declina cualquier responsabilidad por daños de cualquier tipo, incidentales o derivados como consecuencia del uso de los productos, incluyendo la pérdida de ganancias. Este producto puede estar cubierto por una o varias patentes estadounidenses o de otras nacionalidades, o por solicitudes.