



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

10 Columbus Blvd., Hartford,  
Connecticut 06106

6875 Parkland Boulevard, Solon  
Ohio 44139

## FICHA TECNICA

### SELLADOR DE ROSCAS ALTA RESISTENCIA

10/06

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El **Sellador de Roscas de Alta Resistencia**, está especialmente diseñado para sellados rápidos y de altas prestaciones, en tuberías metálicas. Este sellador contiene PTFE, facilitando el montaje de los componentes. El Sellador de Roscas de Alta Resistencia, sustituye las cintas de nylon o Teflón®. Cura rápidamente y soporta 700 N/cm<sup>2</sup> a las 24 horas de su aplicación. Previene el óxido y la corrosión de las roscas. Este sellador anaeróbico una vez aplicado, cura por la ausencia de aire que surge entre las superficies metálicas del componente a sellar. Este producto, puede que no sea compatible con algunos materiales termoplásticos. Posee certificación NSF (National Sanitation Foundation).

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Curado rápido
- Resiste a la temperatura y a disolventes.
- Resistencia testada.
- Previene la oxidación de las roscas.
- Sella de forma instantánea roscas de baja presión.
- Contiene PTFE.

## APLICACIONES MÁS HABITUALES

- Componentes de acero inoxidable.
- Orificios pasantes con espárragos.
- Sistemas de carburación.
- Sistemas de aceite y refrigerado.
- Sistemas hidráulicos.
- Sistemas de frenos.
- Sistemas de aire acondicionado.

## INSTRUCCIONES DE USO

1. Para un mejor resultado, las superficies deben estar limpias de grasa y aceite.
2. Se debe aplicar suficiente producto, como para rellenar todas las roscas de la junta a sellar.
3. Siguiendo las prácticas del sector, montar y apretar los componentes hasta obtener el alineamiento adecuado.
4. Este producto obtiene mejores resultados en roscas con pequeñas holguras (0,05mm).
5. En roscas muy grandes, las holguras pueden ser mayores, lo que puede afectar en la dureza de la fijación y la rapidez de curado del producto.
6. En sistemas de alta presión, dejar curar el producto al menos 24 horas, antes de presurizar de nuevo el sistema.

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO SIN CURAR

Naturaleza química	Éster de Metacrilato
Curado	Anaeróbico
Aspecto	Blanco
Peso específico	1.10
Viscosidad a 25°C	300.000
Punto de Inflamación	>93°C
Resistencia química	Gasolina, aceite, agua, glycol, fluido hidráulico

## Velocidad de curado Vs. Sustrato

La velocidad de curado dependerá del material de los componentes a fijar. El Sellador de Roscas de Alta Resistencia, reaccionará más rápido y mejor en sustratos activos. No obstante, seguirá desarrollando todas sus propiedades en sustratos inactivos.

Metales Activos	Metales Inactivos
Acero	Superfic. anodizadas
Cobre	Titanio
Latón	Zinc
Manganeso	Aluminio Puro
Bronce	Acero Inoxidable
Níquel	Cadmio
Aleación aluminio	

## 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 CURADO

(Tiempo de curado 24 horas, a 22°C)

Resistencia a la presión (psi)	10.000
Rango de temperatura	-55°C a 150°C
Diámetro máximo de roscas	50mm

## RESISTENCIA A LA INTEMPERIE

### Resistencia química

Testado a 22°C

% de resistencia inicial soportada después del tiempo establecido:

	Temp °C	720 h
Aire caliente	150	180%
Aceite de motor	125	140%
Gasolina	23	75%
Agua destilada	23	130%
Anticongelante	87	270%

## 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

Referencia	Contenido envase
56521	50 ml

## 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.