



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

10 Columbus Blvd., Hartford,
Connecticut 06106

6875 Parkland Boulevard, Solon
Ohio 44139

FICHA TECNICA

RETENEDOR para MONTAJES AJUSTADOS

10/06

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El **Retenedor para Montajes Ajustados**, es un retenedor de baja viscosidad, monocomponente y anaeróbico, indicado para la fijación de cojinetes y manguitos. Este retenedor anaeróbico una vez aplicado, cura por la ausencia de aire que surge entre las superficies metálicas del componente a fijar. Soporta la mayoría de los disolventes y fluidos.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- No se mezcla con otros productos.
- No cura fuera de las juntas.
- Previene del óxido y la corrosión.
- De uso en juntas con holguras de hasta 0,1mm.

APLICACIONES MÁS HABITUALES

- Fijación de componentes cilíndricos.
- Cojinetes
- Poleas
- Para aumentar la presión de componentes.

INSTRUCCIONES DE USO

Fijación

1. Las componentes a fijar deben estar libres de grasa y aceite.
2. Para *montajes por deslizamiento*, aplicar el retenedor alrededor del borde de entrada del pasador y realizar movimientos giratorios durante el montaje.
3. Para *montajes por compresión*, aplicar el adhesivo sobre ambas superficies y ensamblar presionando con fuerza.
4. Para *montajes por contracción en caliente*, aplicar el retenedor al pasador, y calentar el anillo para crear suficiente separación como para realizar un montaje cómodo.
5. No mover los componentes hasta no haber alcanzado suficiente resistencia a la manipulación.
6. Todo material que quede fuera de los componentes no curará. Limpiar el exceso de producto con un paño limpio y seco.

Desmontaje

1. Aplicar calor localizado (aprox. 232°C).
Desmontar mientras esté caliente.

Sucesivas fijaciones

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

2. Aplicar de nuevo el retenedor de manera normal y volver a seguir las instrucciones de uso.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO SIN CURAR

Naturaleza química	Éster de Metacrilato
Curado	Anaeróbico
Aspecto	Líquido verde
Peso específico	1.1
Viscosidad a 25°C	110 a 140
Punto de Inflamación	>93°C
Velocidad de curado	Fijación: 10 minutos Curado total: 24 h.

Velocidad de curado Vs. Sustrato

La velocidad de curado dependerá del material de los componentes a fijar. El Retenedor para Montajes Ajustados, reaccionará más rápido y mejor en sustratos activos. No obstante, seguirá desarrollando todas sus propiedades en sustratos inactivos.

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

PROPIEDADES DEL PRODUCTO CURADO

Rango de temperatura: -54°C hasta 150°C
Resistencia al cizallamiento: 21 MPa
Corrosión: ninguna (*ligeramente ácido, puede decolorar algunos metales*).
Holgura admisible: 0,1mm.
Elongación: <2%

Resistencia química

Testado a 22°C

% de resistencia inicial soportada después del tiempo establecido:

	Temp °C	500 h.	1000 h
Aire caliente	150		140%
Aceite de motor	125		146%
Gasolina	23	124%	
Etanol	23	119%	
Acetona	23	111%	

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
35435	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.