



Peaj@gratis: 87 PERMATEX
(877-376-2839)

6875 Parkland Boulevard, Solon
Ohio 44139

Ficha Técnica

Permatex[®] Silicona RTV Sellador adhesivo

Revisado 02/19

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sellador adhesivo de silicona transparente Permatex[®] es un compuesto de vulcanización a temperatura ambiente (RTV) de un solo componente de uso general, diseñado para el sellado de conjuntos mecánicos. Al curarse por la exposición a la humedad del aire, esta pasta que no se descuelga forma un sello resistente, flexible e impermeable de caucho de silicona, que resiste el envejecimiento, la intemperie y los ciclos térmicos sin endurecerse, encogerse ni agrietarse.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Fácil aplicación
- Se aplica a superficies horizontales o verticales
- Adhesión y flexibilidad superiores
- Impermeabiliza
- Aísla
- No se ve afectado por las vibraciones
- No inflamable
- No tóxico

APLICACIONES TÍPICAS

El sellador adhesivo de silicona transparente Permatex[®] es un excelente adhesivo / sellador multiuso para los siguientes materiales:

- Metal
- Vidrio
- Madera
- Plástico
- Resina de silicona
- Caucho de silicona vulcanizado
- Cerámica
- Fibras naturales y sintéticas
- Superficies pintadas

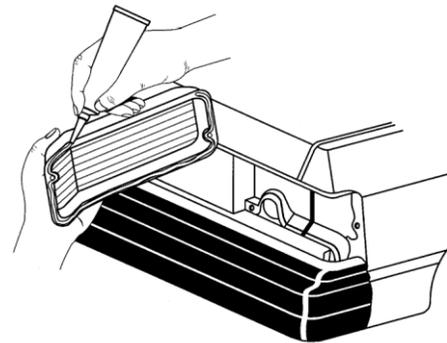
Pega, sella, repara, repara y asegura:

- Carcasas de lentes
- Parabrisas (no para instalación)
- Windows
- Marcos de puertas
- Tapas de vinilo
- Carcasas y cubiertas

INSTRUCCIONES DE USO Para el montaje

1. Retire todo el material anterior de las superficies de contacto. El removedor de juntas Permatex[®] se recomienda para la mayoría de los materiales, no para plásticos o superficies pintadas.

2. Para obtener los mejores resultados, limpie y seque todas las superficies con un disolvente sin residuos, como Permatex[®] Limpiador de frenos y piezas.
3. Corte la boquilla al tamaño deseado del cordón, de 1/16" a 1/4" de diámetro. Un cordón de 1/8" suele ser suficiente para la mayoría de las aplicaciones.
4. Retire la tapa, el tubo de punción o el sello del cartucho y coloque la boquilla de extensión.
5. Aplique una gota continua y uniforme de silicona a una superficie.



6. Ensamble las piezas inmediatamente mientras la silicona aún está húmeda. Asegúrelo o apriete según sea necesario, evitando un apretón excesivo.
7. Se debe aplicar presión a las piezas durante 24 horas hasta que la silicona esté completamente curada.

Instrucciones para PowerBead[®]

1. Limpie y seque todas las superficies de las bridas que se van a sellar.
2. Retire la tapa negra de la parte superior de la boquilla de extensión.
3. Gire la extensión de la boquilla una vuelta completa (360°) en sentido contrario a las agujas del reloj.
4. Presione el gatillo del dedo y aplique un PowerBead continuo de 1/16 de pulgada a 1/8 de pulgada a una superficie.
5. Aplique una gota continua y uniforme de silicona a una superficie.
6. Ensamble las piezas inmediatamente mientras la silicona aún está húmeda. Asegúrelo o apriete según sea necesario, evitando un apretón excesivo.
7. Se debe aplicar presión a las piezas durante 24 horas hasta que la silicona esté completamente curada.
8. Para cerrar, gire la boquilla de extensión en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede apretada (aproximadamente una vuelta completa). Limpie el

exceso de material de la boquilla y vuelva a colocar la tapa negra.

Almacenamiento de producto no utilizado

1. Cree un "tapón de silicona" permitiendo que el exceso de material se extienda más allá de la boquilla de extensión o la punta del aerosol para curar, sellando y protegiendo el producto restante de la humedad. Para su reutilización, basta con retirar el producto curado de la punta.
2. En el caso de los dispensadores PowerBead[□], puede almacenar el producto restante utilizando el método de "tapón de silicona" anterior o utilizando la tapa de plástico incluida.

RESISTENCIA AMBIENTAL TÍPICA Resistencia a la temperatura Valores típicos

Continuo □C (□F)	De -59 a 204	(-75 a 400)
Intermitente □C (□F)	De -59 a 260	(De -75 a 500)

INFORMACIÓN GENERAL

No se recomienda el uso de este producto en sistemas de oxígeno puro y/o ricos en oxígeno y no debe seleccionarse como sellador de cloro u otros materiales oxidantes fuertes.

Para obtener información sobre el manejo seguro de este producto, consulte la Hoja de datos de seguridad del material (MSDS).

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

NO PARA LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.

LOS DATOS TÉCNICOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO SON SOLO DE REFERENCIA.

PONGASE EN CONTACTO CON EL DEPARTAMENTO DE SERVICIO TÉCNICO DE PERMATEx, INC. PARA OBTENER ASISTENCIA Y RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN ESPECÍFICA. PERMATEx, INC., 6875 PARKLAND BOULEVARD, SOLON, OH 44139 TELÉFONO – (1-87PERMATEx)

Para la limpieza

1. Elimine el producto sin curar de las piezas y herramientas manuales con el limpiador de frenos y piezas Permatex[®]. Si está despellejado, rompa la película con un paño seco para eliminar tanto como sea posible. Retire el material restante con el removedor de juntas Permatex[®].
2. Lávese las manos con un paño seco o con un limpiador de manos Permatex[□] Fast Orange[□].

Número de pieza	Tamaño del contenedor
80050	Tubo de 3 onzas, cardado
80855	Cartucho de 11 onzas
85913	7.25 onzas PowerBead

PROPIEDADES DEL MATERIAL NO CURADO

	Valor típico
Tipo químico	Caucho de silicona acetoxi
Apariencia	Pasta transparente que no se descuelga
Olor	Acético suave
Gravedad específica	1.01
Tasa de extrusión @ 25□C, (gramos/min)	>220
Punto de inflamabilidad □C, □F	>93 (>200)

RENDIMIENTO DE CURADO TÍPICO

Permatex[□] El sellador adhesivo de silicona RTV transparente se cura con la exposición a la humedad del aire. El producto se cura sin pegajosidad en 1 hora y se cura completamente en 24 horas. Los tiempos de curado variarán con la temperatura, la humedad y el espacio. Nota: El proceso de curado puede causar corrosión en algunas superficies, para aplicaciones críticas utilice las siliconas de la serie Ultra.

RENDIMIENTO DEL MATERIAL CURADO

Después de 7 días a 25□C (77□F), 50% de humedad relativa

	Valores típicos
Dureza (Shore A)	>20
*Elongación, %	>350
** Resistencia a la tracción, N / mm ² (psi) >1.5 (>218)	*El material se estirará 3,5 veces su longitud original antes de romperse.
** Cantidad de fuerza requerida para romper el material.	

Hoja de datos técnicos Sellador adhesivo de silicona RTV transparente

ALMACENAMIENTO

Lo ideal es que los productos se almacenen en un lugar fresco y seco en recipientes sin abrir a una temperatura comprendida entre 8 °C y 28 °C

(46 a 82 F) a menos que se indique lo contrario. El almacenamiento óptimo se encuentra en la mitad inferior de este rango de temperatura. Para evitar la contaminación del producto no utilizado, no devuelva ningún material a su envase original.

NOTA

Los datos contenidos en este documento se proporcionan solo a título informativo y se consideran confiables. No podemos asumir la responsabilidad de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no tenemos control. **Permatex, Inc. renuncia específicamente a todas las garantías expresas o implícitas, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, que surjan de la venta o el uso de los productos de Permatex, Inc. y renuncia a cualquier responsabilidad por daños consecuentes o incidentales de cualquier tipo, incluida la pérdida de ganancias.** Este producto puede estar cubierto por una o más patentes o solicitudes de patentes estadounidenses o extranjeras.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 01-Abr-2019

Versión 9

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto Nombre del producto PX SILICONA RTV
TRANSPARENTE 3 OZ.

Otros medios de identificación Código de producto 80050

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso Recomendado Sellador **Usos desaconsejados**
No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante :

ITW Permatex
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 Estados Unidos
Teléfono: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

Número de teléfono de emergencia

las 24 horas Chem-Tel: 800-255-3924
Emergencia Internacional: 00+1+ 813-248-0585
Número de contrato: MIS0003453

Dirección de correo electrónico: mail@permatex.com

También puede ser distribuido

por:

ITW Permatex Canadá
101-2360 Bristol Circle
Oakville, ON Canadá L6H 6M5
Teléfono: (800) 924-6994

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación

Estatus regulatorio de OSHA

Este producto químico no se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Elementos de etiqueta

Descripción general de la emergencia

El producto no contiene sustancias que, en su concentración dada, se consideren peligrosas para la salud

Apariencia Claro

Estado físico Pegar

Olor Ácido acético

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Proteger de la humedad

Consejos de prudencia - Eliminación

Deseche el contenido/contenedor en una planta de eliminación de residuos aprobada

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC) No aplicable

Otra información

El ácido acético producido durante el curado puede irritar los ojos, la nariz y la garganta

Toxicidad aguda desconocida El 2,5 % de la mezcla consiste en uno o varios ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

El producto no contiene sustancias que, en su concentración dada, se consideren peligrosas para la salud.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales	Busque atención médica si no se siente bien.
Contacto visual	SI EN LOS OJOS:. Lavar con abundante agua.
Contacto con la piel	SI ESTÁ EN LA PIEL:. Lavar con agua y jabón.
Inhalación	SI SE INHALA. Retirar al aire libre.
Ingestión	SI SE REVUELCA:. Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito.
Autoprotección del socorrista	Asegúrese de que el personal médico conozca los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Síntomas Consulte la sección 2 para obtener más información.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota para los médicos Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO2), Químico seco, Espuma

Medios de extinción inadecuados

Ninguno

Peligros específicos derivados del producto

químico Ninguno en particular.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno.

Sensibilidad a la descarga estática Ninguno.

Equipos de protección y precauciones para los bomberos

Al igual que en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo de presión-demanda, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evite el contacto con los ojos y la piel. Lavar bien después de manipularlo.

Precauciones medioambientales

Precauciones medioambientales No lo enjuague en el agua superficial ni en el sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos y material para la contención y limpieza

Métodos de contención Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.

Métodos de limpieza Asegure una ventilación adecuada. Inundar con agua para completar la polimerización y raspar el piso. Barre y patea en recipientes adecuados para su eliminación. Resbaladizo, puede causar caídas si se camina sobre él.

Limpie los objetos y áreas contaminadas respetando minuciosamente las regulaciones ambientales.

Prevención de riesgos secundarios ambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel y los ojos.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantenga el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Proteger de la humedad.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, ácidos, agua

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Pautas de exposición

NIOSH IDLH *Inmediatamente peligroso para la vida o la salud*

Otra información

Límites anulados revocados por la decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería Estaciones de lavado de ojos

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular y facial Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).

Protección de la piel y el cuerpo Use guantes protectores de caucho natural, caucho de nitrilo, neopreno™ o PVC.

Protección respiratoria

Use un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho o recipiente de vapor orgánico, según corresponda.

Consideraciones generales de higiene

Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Se recomienda la limpieza regular del equipo, el área de trabajo y la ropa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Pegar **Apariencia** Claro

Olor Ácido acético
Umbral de olor No hay información disponible

Observaciones •
Método

Propiedad

pH

Punto de fusión / punto de congelación

Punto de ebullición / rango de ebullición

Punto de inflamabilidad

Tasa de evaporación

Inflamabilidad (sólido, gas)

Límite de inflamabilidad en el aire

Límite superior de inflamabilidad: No hay información disponible

Límite inferior de inflamabilidad: No hay información disponible

Presión de vapor

Densidad de vapor

Densidad relativa

Solubilidad en agua

Solubilidad(es)

Coeficiente de partición

Temperatura de autoignición

Temperatura de descomposición

Viscosidad cinemática

Viscosidad dinámica

Propiedades explosivas

Propiedades oxidantes

Valores

No hay información disponible

No hay información disponible

No aplicable

> 95 °C / > 203 °F

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

10 mm Hg @ 25°C

>1

1.007

No aplicable

No hay información disponible

Polimerización

Etiqueta Vaso

cerrado

Aire = 1

Polimerización

Otra información

Punto de reblandecimiento

Peso molecular

Contenido de COV (%)

Densidad

Densidad aparente

SADT (temperatura de descomposición autoacelerada)

No hay información disponible

No hay información disponible

2.3%

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

No hay información disponible

Estabilidad química

Estable en condiciones normales

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna en condiciones normales de procesamiento.

Condiciones para evitar el

calor excesivo.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos, agua

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono
 Óxidos de nitrógeno (NOx)
 Ácido acético
 Formaldehído

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre las posibles vías de exposición**

Inhalación	Puede causar irritación de las vías respiratorias.
Contacto visual	El contacto con los ojos puede causar irritación. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.
Contacto con la piel	Puede causar irritación de la piel y/o dermatitis.
Ingestión	La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible. **Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

Carcinogenicidad La siguiente tabla indica si cada agencia ha incluido algún ingrediente como carcinógeno.
IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
No clasificable como carcinógeno humano

Efectos en órganos diana Ojos, Sistema respiratorio, Piel.

Los siguientes valores se calculan en base al capítulo 3.1 del documento GHS .

ATEmix (oral)	21001 mg/kg
ATEmix (dérmico)	6606 mg/kg
ATEmix (inhalación de polvo/neblina)	5,5 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

El 81 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de peligros desconocidos para el medio acuático

Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información.

Bioacumulación No se dispone de información.

Movilidad

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Métodos de tratamiento de residuos**

Eliminación de desechos La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

Envases contaminados No reutilice el recipiente.
Número de residuos de la EPA de EE. UU. No aplicable

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

PUNTO

Nombre de envío adecuado: No regulado

IATA

Nombre de envío adecuado: No regulado

IMDG

Nombre de envío adecuado: No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
ENCS	Cumple
IECSC	Cumple
KECL	Cumple
PICCS	Cumple
AICS	Cumple

Leyenda:

TSCA - Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos
DSL/NDSL - Lista Canadiense de Sustancias Domésticas/Lista de Sustancias No Domésticas
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ENCS - Japón Sustancias Químicas Existentes y Nuevas
IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas en Corea
PICCS - Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas
AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas

Regulaciones federales de EE. UU.

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA, por sus siglas en inglés). Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto a los requisitos de información de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

SARA 311/312 Categorías de peligro

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	No
Incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro reactivo	No

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados de conformidad con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas según la Ley de Compensación y Responsabilidad de Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302)

Regulaciones estatales de EE. UU.

Proposición 65 de California

No se sabe que este producto contenga ningún producto químico catalogado como carcinógeno o toxinas reproductivas. **Regulaciones estatales de EE. UU. sobre el derecho a saber**

Nombre químico	New Jersey	Massachusetts	Pensilvania
SILICE AMORFA	-	X	X
7631-86-9			

Información de la etiqueta de la EPA de EE. UU.

Número de registro de pesticidas de la EPA No aplicable

Clase de peligro WHMIS No controlada

16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

NFPA Riesgos para la salud 1 Inflamabilidad 1 Inestabilidad 0 -
HMIS Riesgos para la salud 1 Inflamabilidad 1 Riesgos físicos 0 Protección personal B

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

HMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos)

Fecha de revisión 01-Abr-2019

Renuncia

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad