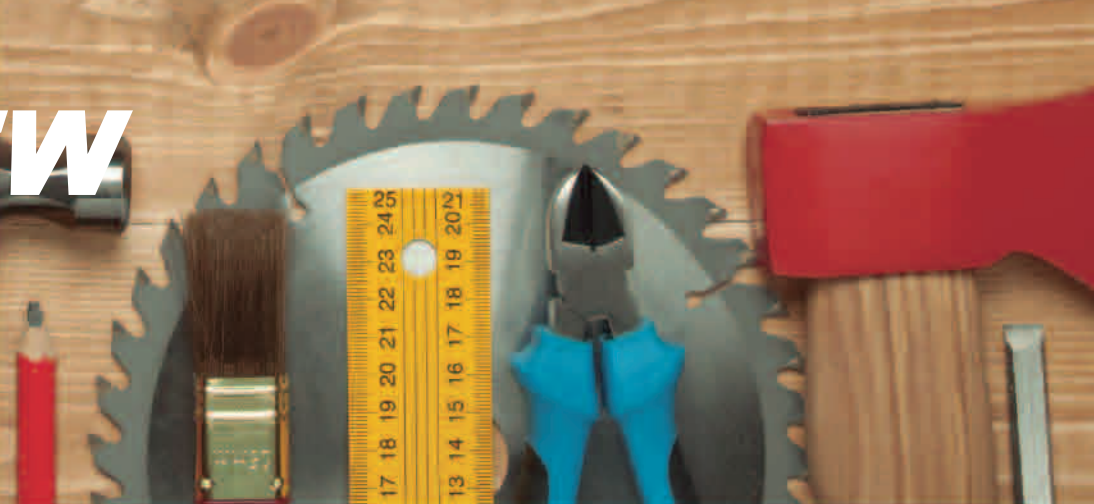




**CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS  
AUTOMOTRIZ | FERRETERO**



## **ITW POLYMEX**

---

Contamos con una planta de producción en la ciudad de Querétaro y un centro de Distribución en Tepetzotlán, Estado de México, desde donde atendemos varios segmentos de mercado como son: Automotriz de Refacciones, Ferretero, Industrial, Autoservicios, Calzado y Papelería.

**La familia de marcas que agrupan ITW Polymex se encuentra formada por: Química TF®, Devcon®, Marvil®, Permatex®, Rocol®, Wynn´s®, Ice Freeze®, Flexo®, Top®, LPS®, Qualtex®, American Safety®, Dykem® y Plexus®.**

Gracias a esto podemos ofrecer una amplia gama de productos a nuestros socios comerciales, con los cuales podemos crecer juntos en los negocios.

Illinois Tools Works es un grupo de más de 850 empresas, una historia de más de 100 años, que tiene presencia en 58 países, con alrededor de 60,000 empleados en todo el mundo. Atiende más de 40 segmentos de mercado los cuales se pueden agrupar en ocho grandes grupos que son: **Soluciones de Empaque, Equipos de Prueba y Medición, Partes para la Industria Automotriz de Equipo Original, Polímeros y Fluidos, Equipos para Alimentos, Equipos de Construcción y Productos para Soldadura Especializados, entre otros.**

El principal objetivo de ITW es satisfacer las necesidades del cliente a través de ofrecer soluciones innovadoras con valor agregado, convirtiéndonos así en un proveedor altamente confiable, reforzando de este modo la relación con nuestros socios comerciales.





QUÍMICA TF

**CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS  
AUTOMOTRIZ**

# ÍNDICE



1. SILICONES SELLADORES FORMA JUNTEX
2. SILICÓN SUPER GREY Y SILICÓN DE TRANSMISIONES
3. SELLADORES Y PRODUCTOS ESPECIALES
4. REFRIGERANTE APV60 Y SOLDAX
5. PRODUCTOS PARA RADIADOR
6. ARRANCADOR PARA MOTOR
7. LIMPIA INYECTORES PRESURIZADO Y BOYA
8. LIMPIADORES DE PARTES AUTOMOTRICES
10. FIJADORES Y ADHESIVOS EPÓXICOS
12. PRODUCTOS PARA EL SISTEMA DE FRENOS
14. PRODUCTOS ESPECIALIZADOS



17. ESTÉTICA AUTOMOTRIZ
20. MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ



22. FIJADORES PARTES ROSCADAS
23. SILICONES SELLADORES RTV
24. SILICONES RTV Y SELLADORES
25. CARTUCHOS SILICÓN USO GENERAL Y AUTOMOTRIZ
26. LIMPIADORES AUTOMOTRICES
27. PRODUCTOS ESPECIALIZADOS
29. ANTICONGELANTES



31. ADITIVOS AUTOMOTRICES PARA ACEITE
33. ADITIVOS ESPECIALES



36. CINTA VULCANIZABLE DE SILICÓN
37. ADHESIVOS ÉPOXICOS REPARADORES DE EMERGENCIA



39. ANTICONGELANTES/ REFRIGERANTES
40. PRODUCTOS ESPECIALIZADOS

## DIAGRAMAS

41. DIAGRAMA DE APLICACIONES EN PARTES DEL CHASIS
42. DIAGRAMA DE APLICACIONES PARA EL MOTOR
43. DIAGRAMA DE APLICACIONES ESTÉTICA AUTOMOTRIZ

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS AUTOMOTRIZ



# CARBU KLIN

Productos TF  
**TF**

**NOS CONOCIMOS EN EL TALLER  
Y LA QUÍMICA FUE INMEDIATA**



Amigo Mecánico desde que te conocimos en tu taller hemos estado a tu lado con productos que hacen tu trabajo más fácil y productivo.

Porque si algo sabemos hacer, es Química Contigo.

[quimicatf.com](http://quimicatf.com)



# SILICONES SELLADORES FORMA JUNTEX



701-D

## CARTUCHO/ BLISTER



700-DD

700-EE

700-BB

700-AA

## EXHIBIDOR 10 CAJITAS



7-D

7-E

7-B

7-A

## Silicón FORMA JUNTEX

- Es el sustituto ideal de la mayoría de juntas Automotrices e Industriales.
- Es un sellador versátil de múltiples usos.
- NO afecta al sensor de oxígeno.
- Recomendable para formar juntas en:  
Transmisiones automáticas, tapa de cárter, punterías, distribución, termostato, conexión de mangueras, etc.
- Forma juntas de cualquier grosor, tamaño y forma.
- No conduce electricidad y es magnífico aislante para cables de bujías deteriorados.
- No se encoge, no se cuartea, permanece flexible.

Producto	Resistencia a la Temperatura	Aplicaciones
Silicón sellador Forma Juntex Transparente	-50 °C a +230 °C (-58 °F a +446 °F)	Tapa de cárter, conexiones de manguera, sellado de vidrios, faros, calaveras, etc.
Silicón sellador Forma Juntex Rojo	-60 °C a +315 °C (-76 °F a +599 °F)	Transmisión automática, múltiple de admisión, termostato, cárter, etc.
Silicón sellador Forma Juntex Negro	-60 °C a +280 °C (-76 °F a +536 °F)	Bombas de agua, aceite y gasolina; tapa de cárter y distribución; conexiones de mangueras del radiador.
Silicón sellador Forma Juntex Gris	-60 °C a +320 °C (-76 °F a +608 °F)	Áreas de alta temperatura, tapa de punterías y diferencial; sello de múltiple de admisión y termostato.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja	Color
Cajita 80 ml	7-A	50 piezas	Transp.
	7-B	50 piezas	Rojo
	7-D	50 piezas	Negro
	7-E	50 piezas	Gris
Blister 80 ml	700-AA	48 piezas	Transp.
	700-BB	48 piezas	Rojo
	700-DD	48 piezas	Negro
Cartucho 300 ml	700-EE	48 piezas	Gris
	701-A	24 piezas	Transp.
	701-B	24 piezas	Rojo
	701-D	24 piezas	Negro
	701-E	24 piezas	Gris

# SILICONES RTV DE ÚLTIMA GENERACIÓN

## SUPER GREY® GASKET MAKER

**SILICÓN OXÍMICO DE ALTA CALIDAD  
¡DISEÑADO PARA RESISTENCIA  
A ALTAS TEMPERATURAS!**



- Tecnología oxime.
- Es flexible y resistente a la elongación hasta 250% una vez curado.
- Resiste temperaturas de -54 °C a 343 °C.
- NO AFECTA AL SENSOR DE OXÍGENO.
- NO es corrosivo al acero, hierro y aluminio.
- Resiste al aceite, agua y mezcla de anticongelantes.
- NO es flamable.
- NO es tóxico.
- Impermeable.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja	Color
Blister 85 g	700 GG	48 pzas.	Gris

## SILICÓN PARA TRANSMISIONES

**ESPECIALMENTE DISEÑADO  
PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA  
(OEM)**



- Silicón Oxímico flexible resiste hasta 350% de elongación.
- Secado al tacto: 15 a 20 min/curado total: 24 hrs.
- Mayor viscosidad.
- Soporta temperatura: -55 °C a +250 °C (intermitente).
- Resistencia a la tensión de hasta 450 psi.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja	Color
Blister 70 g	700-F	48 pzas.	Negro

# SELLADORES Y PRODUCTOS ESPECIALES



## SELLADOR JUNTEX 3

- Es un sellador líquido de secado lento y fraguado flexible.
- Útil en superficies rugosas, parejas o pulimentadas.
- Especial para empaques.
- No se endurece.
- Sella herméticamente y lubrica los empaques, evitando que se rompan.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote con brocha 115 g	3-A	40 pzas.

## SELLADOR SHELLAC

- Shellac es un sellador líquido para todo tipo de juntas.
- Curado flexible.
- No oxida metales.
- Excelente en sellado de uniones roscadas de cualquier metal.
- Soporta una Temperatura de -55 °C a + 180 °C y baja presión.
- Usos en juntas de: múltiple de admisión, motor, cárter, tapa de punterías, tapa de distribución, etc.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote con brocha 56 g	5-A	50 pzas.

## SOLDADURA EN FRÍO

- La soldadura en frío es un sellador de fisuras milimétricas sobre superficies metálicas.
- De color gris de fácil aplicación.
- Soporta temperaturas entre: -65 °F a 302 °F (-54 °C a 150 °C).
- Resiste al agua, anticongelante, aceite y gasolina.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Tubo de 70 g en cajita	61-A	50 pzas.

## PEGAMENTO TF 100

- Pegamento tipo phylon.
- Sella, pega, sostiene y ensambla.
- De múltiples usos automotrices.
- Puede usarse en: empaques, juntas, cañuelas, en tapicería, etc.
- Útil también en el hogar y en la industria en general.
- Por su viscosidad permite acondicionar materiales ligeramente porosos.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote con brocha 100 g	6-A	40 pzas.



# NUEVA

# PRESENTACIÓN

## REFRIGERANTE Y SELLADOR SOLDAX



### ANTICONGELANTE LISTO P/USAR

- El refrigerante APV60 de QTF se usa para protección de los motores automotrices.
- No afecta las partes de hule, es un excelente aditivo del radiador así como de la bomba de agua.
- Evita la corrosión y oxidación de las piezas internas de metal y aluminio del sistema de enfriamiento de su vehículo.



Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Garrafa 1 Galón	APV60	4 pzas
Porrón 200L	APV-200	1 pza



### SELLADOR SOLDAX

- Sellador del monoblock y cabeza del motor.
- Sella grietas milimétricas ocasionadas por congelamiento o sobrecalentamiento del motor.
- Actúa en alta o baja temperatura.
- El contenido del bote rinde para 4, 6 y 8 cilindros.
- Es compatible con todos los anticongelantes y refrigerantes.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote abre fácil 500 g	62-A	24 pzas

# PRODUCTOS PARA RADIADOR



## LIMPIA RADIADOR TF

- Limpia Radiador TF tiene una formulación que remueve y desincrusta óxido, escamas, sales y sarro del sistema de refrigeración.
- Mejora la circulación del anticongelante o refrigerante, evitando así el sobrecalentamiento del motor.
- Actúa rápidamente.
- Es de fácil dilución, por lo que no tapa los radiadores.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella de 355 ml	21-B	12 pzas.

## LIMPIADOR PURGA MAX

- Purga Max TF es una formulación en polvo que remueve y desincrusta óxido, escamas, sales y sarro de todo tipo de radiadores.
- Mejora la circulación del anticongelante o refrigerante.
- Actúa rápidamente.
- Elimina la corrosión y formación de sarro en el sistema.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Sobre 40 g	21-A	60 pzas.

## SELLADOR DI-NO-COR

- DI-NO-COR es un polvo anticorrosivo para máquinas de diésel.
- Evita la formación de costras de óxido y protege al motor contra perforaciones en camisas y sistemas de enfriamiento.
- Trata 20 litros de agua.
- Actúa rápidamente.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Sobre 50 g	112-A	60 pzas.

# PRODUCTOS PARA RADIADOR Y ARRANCADOR PARA MOTOR



## SELLA FUGAS DE RADIADOR

- Es un líquido que repara temporalmente fugas en los radiadores.
- Sella pequeñas fisuras hechas por golpes, soldaduras porosas, corrosión, etc.
- Funciona en todo tipo de radiadores.
- Es compatible con todos los anticongelantes y refrigeradores.
- Es de fácil aplicación.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella de 355 ml	22-C	12 pzas.

## SELLADOR SELLA MAX

- Sella fugas y perforaciones en el radiador.
- De acción casi instantánea.
- Es preventivo, se puede aplicar al radiador aun cuando no presente fugas.
- Es de fácil aplicación.
- Es compatible con todos los refrigerantes.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Sobre 50 g	22-A	60 pzas.

## ARRANCADOR TF PARA MOTOR

- Fluido en aerosol útil para arrancar motores fríos de combustión interna.
- Fórmula balanceada de solventes que no dañan las válvulas.
- Especial para motores diésel de 2 y 4 tiempos.
- Contiene un aceite ligero para lubricar la parte superior de los cilindros.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote aerosol 312 g	111-A	24 pzas.

# LIMPIA INYECTORES PRESURIZADO Y BOYA



- Fórmula balanceada para **LIMPIEZA Y ESTABILIZACIÓN** en cuestión de minutos.
- Ideal para una **COMBUSTIÓN PERFECTA** por lo cual no genera humo ni olores en el escape.
- Restaura la **CORRECTA ATOMIZACIÓN** de los inyectores.
- Mejora la **EFICIENCIA** del consumo de **COMBUSTIBLE**.



Presentación	No. Parte	Pzas./Caja	Cont.
Limpia Inyectores Boya	54-D	12 pzas.	500 ml
Limpia Inyectores Presurizado	54-B	12 pzas.	de 340 g a 420 g

**NUEVAS  
PRESENTACIONES  
CON + PRODUCTO**

# LIMPIADORES DE PARTES AUTOMOTRICES



## LIMPIADOR CARBU KLIN

- Es un excelente limpiador y removedor de grasas, aceite, polvo con grasa, vapor de aceite con polvo, hollín, etc.
- Para limpieza interna y externa del carburador, sin desarmar.
- Limpieza de válvula de PCV.
- Con tubo de extensión y válvula de tres difusores para aumentar el área de limpieza.
- No daña el sensor de oxígeno ni el convertidor catalítico.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote aerosol 340 g	53-A	24 pzas.



## LIMPIADOR PARA CUERPO DE ACCELERACIÓN

- Para limpieza interna y externa del cuerpo de aceleración, sin necesidad de desarmar.
- Útil en el correcto mantenimiento de la válvula IAC, motor AIS y BY PAS, sensor MAF, etc.
- Elimina hollín, grasa, tierra y polvo.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote aerosol 400 g	58-A	12 pzas.



## LIMPIA MOTOR

- Es un desengrasante formulado con aditivos que remueven la grasa.
- No daña los cables de bujía
- No reseca los arneses del cableado.
- En 10 minutos remueve polvo, grasa y aceite.
- No requiere agua caliente ni presión externa para limpiar.
- No daña partes plásticas.
- Sin olor desagradable ni tóxicos.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote aerosol 430 g	56-B	12 pzas.

# LIMPIADORES DE PARTES AUTOMOTRICES



## LIMPIA INYECTORES ADITIVO

- Para limpieza a fondo de todos los conductos del sistema de inyección de la gasolina.
- Diluye rápidamente residuos de: barniz, laca, goma y carbón que obstruyen las válvulas de admisión.
- No tapa inyectores.
- No tapa filtros de gasolina.
- Aumenta la potencia cuando el auto está corriendo en carretera.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella 335 ml	54-A	12 pzas.

## LIMPIADOR DESKARBOMEX

- Limpiador concentrado para descarbonizar partes internas.
- No es corrosivo ni volátil.
- No daña piezas de metal.
- Se puede colar y reutilizar.
- Elimina grasa, aceite, grumos, gomas, barniz, carbón y otros residuos de la combustión.
- No es flamable.
- Útil para pistones, válvulas y partes del sistema de combustión.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote de 200 ml	51-A	24 pzas.
Bote de 1 L	51-B	12 pzas.

# FIJADORES Y ADHESIVOS EPÓXICOS



## FIJADOR TF 245 AZUL

- Fijador anaeróbico para uniones roscadas metálicas.
- Tiene gran resistencia al torque, sella perfectamente las uniones.
- Evita filtración de líquidos protegiendo contra la oxidación.
- Resistencia al torque entre 50 y 60 lb/ft.
- Se recomienda en tornillos de hasta  $\frac{3}{4}$  de pulgada.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Tubo 6 ml	14-A	30 pzas.



## RETENEDOR TF 275 ROJO

- Retenedor automotriz anaeróbico para una unión casi permanente de piezas metálicas.
- Útil en tuercas, tornillos sometidos a la vibración.
- Resistencia al torque entre 60 y 80 lb/ft.
- Fija después de 10 minutos.
- Recomendado en tornillos de más de  $\frac{1}{2}$  pulgada.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Tubo 6 ml	15-A	30 pzas.



## PLASTI-EPOXI TF CON ACERO

- Es un adhesivo epóxico en forma de plastilina moldeable.
- Seca de 20 a 25 minutos.
- Ideal para sellar fugas en el radiador, tanque de agua, de gasolina y depósitos que contengan solventes.
- Resiste agua e intemperismo.
- Resiste contra casi todos los químicos.
- Resiste de  $-55^{\circ}\text{C}$  a  $120^{\circ}\text{C}$

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blister Plastilina 30 g	68-A	30 pzas.

# ADHESIVOS EPÓXICOS



- MAYOR FLUIDEZ
- MEJOR APLICACIÓN
- MÁS RESISTENCIA



## PEGAMENTO EPÓXICO CON ACERO

- Se adhiere fuertemente y sin contracción a la mayoría de los metales por su fuerza industrial.
- De secado rápido en 5 minutos.
- Excelente para pegar metal con metal, reparar o rellenar defectos de madera, concreto, vidrio, etc.
- Muy útil en la industria y en el hogar.
- Es maquinable (se puede taladrar, cortar, machuelear, limar, etc.).

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blister Jeringa 25 ml	65-A	30 pzas.

## PEGAMENTO EPÓXICO TRANSPARENTE

- Pegamento Epóxico de secado rápido y gran versatilidad.
- De secado rápido en 5 minutos.
- De fácil mezclado.
- Sólo se mezcla lo que se va a utilizar.
- Es transparente.
- Soporta la mayoría de los solventes y el calor.
- Es moldeable

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blister Jeringa 25 ml	66-A	30 pzas.

## PASTA EPOXI CON ACERO

- Pasta Epóxica de secado en 45 minutos (69-A) y de secado rápido en 5 min. (70-A) dependiendo de la aplicación que se requiera.
- Se adhiere a la mayoría de los metales y otros materiales.
- Maquinable y moldeable.
- Muy útil en la industria y en el hogar.
- Soporta la mayoría de los solventes y el calor.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blister Lata 70 g	69-A	30 pzas.
Blister Lata 70 g	70-A	30 pzas.



# PRODUCTOS PARA EL SISTEMA DE FRENOS



## LIMPIADOR FRENO KLIN

- Limpia de manera rápida, fácil y segura.
- Útil en resortes, cilindro, plato, zapatas, herraje, cáliper y discos eliminando suciedad.
- No reseca las ligas del cáliper.
- Se evapora de manera rápida sin manchar los metales.
- NO" se debe aplicar directo a las balatas.
- La presión es adecuada para retirar asentamientos de grasa.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote aerosol 425 g	81-A	12 pzas.



## SILENCIADOR PARA FRENOS

- Producto fabricado especialmente para aplicarse en la parte de atrás de las pastillas de frenos de disco.
- Elimina ruidos al momento de frenar entre pastillas de disco y el pistón del cáliper.
- Aplicación segura y confiable para frenos de disco.
- Fórmula que se expande con la temperatura para amortiguar los golpeteos de frenos de disco.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote aerosol 250 g	82-A	12 pzas.



## LÍQUIDO PARA FRENOS

- Fluido que asegura frenadas rápidas y efectivas.
- Cubre especificación SAE-J-1703, DOT-3.
- Excelente resistencia a la temperatura.
- No se evapora ni se hace viscoso.
- Evita fugas en las líneas.
- Compatible con otras marcas de líquidos de frenos.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella de 275 ml	83-A	24 pzas.
Botella de 946 ml	83-B	12 pzas.

# PRODUCTOS PARA EL SISTEMA DE FRENOS



## APLICACIONES EN SISTEMA DE FRENOS



### FÓRMULA:

ABS sistema antibloqueo



### LIMPIA:

Resortes, cilindros, balatas, plato, zapatas, herraje, cáliper y discos.

### SE APLICA:

En la parte de atrás de las pastillas.



# PRODUCTOS ESPECIALIZADOS



## SÚPER MIL5

- Adhesivo de contacto que se adhiere a muchísimos materiales como metales, madera, concreto, cerámica, vidrio, plásticos y muchos otros materiales entre sí o combinados.
- Durabilidad de pegado.
- Excelente adhesión.
- Presentación económica.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote 125 ml	8-A	24 pzas.



## ANTIDERRAPANTE OPTIMUS

- Barra sólida antiderrapante para todo tipo de bandas industriales, agrícolas y automotrices.
- Fácil aplicación, no es necesario desmontar las bandas.
- Elimina ruidos de bandas por resequedad al instante.
- Útil en bandas de lona, cuero, hule y otros materiales.
- Se aplica sin desperdiciar.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Barra de 100 g	24-A	50 pzas.
Barra de 360 g	91-A	25 pzas.



## SÚPER PEGAMENTO TF

- Pegamento instantáneo, base cianoacrilato, para pegar la mayoría de los materiales.
- Para unir piezas en el momento, sin importar temperaturas y condiciones climáticas.
- Es transparente.
- Resiste a la humedad y los rayos del sol.
- De alta resistencia.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Tubo en blíster 2 g	10-A	30 pzas.



## AZUL MARCADOR

- Útil para hacer marcas en piezas o en herramientas de trabajo con el fin de detectar irregularidades y poder ajustarlas.
- Auxiliar en ajuste de motores.
- Facilita el montaje de precisión de piezas.
- No se seca.
- Fácil de limpiar.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Tubo 17 g	97-A	50 pzas.

# PRODUCTOS ESPECIALIZADOS



## ADHESIVO TF ESPEJO RETROVISOR

- Adhesivo instantáneo de aplicación especial entre metal y vidrio.
- Porción adecuada para una sola aplicación.
- Se adhiere en 10 segundos.
- Es transparente.
- Resiste la humedad y el calor del sol directo.
- Soporta la vibración.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blister 0.6 ml	12-A	30 pzas.



## VELOCIL BASE GRASA

- Grasa Esmeril con poderosa fuerza de abrasión.
- Presentación BASE GRASA con 2 grados de finura. Grado G: Grueso para rebajar y cortar / Grado F: Fino para pulir y terminar.
- Facilita el rápido asentado de válvulas en motores de combustión interna, automotrices, marinos, agrícolas e industriales.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote doble fondo 54 g	31-A	120 pzas.



## VELOCIL BASE AGUA

- Grasa Esmeril con poderosa fuerza de abrasión.
- Presentación BASE AGUA y grado abrasivo único.
- Para pulido de piezas metálicas en general, tales como herramientas, terminado de piezas de fundición o de torno, etc.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote sencillo 115 g	34-A	40 pzas.



**NUEVO  
PRODUCTO**



## AROMATIZANTE AIRCO FRESH

- Con gran frescura del nuevo aroma sport.
- En presentación en aerosol para una aplicación más sencilla.
- Cubre los malos olores provocados por humedad, humo de cigarro, comida, etc.
- Provee una placentera y perdurable fragancia al ambiente y no deja un olor penetrante.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote aerosol 156 g	AS-156	12 pzas.

# PRODUCTOS ESPECIALIZADOS



## INFLALLANTAS TF

- El Infallantas TF presuriza una llanta de rodada R13 a R16 a una presión aproximada de 24 a 26 psi sin necesidad de quitar la llanta.
- Su válvula especial permite aplicar directamente el gas a la llanta en 30 segundos.
- No afecta la alineación ni el balanceo del auto.
- Provee reparación temporal.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote aerosol 341 g	103-A	12 pzas.



## COSMÉTICO PARA BANDAS AEROSOL

- Antiderrapante en aerosol elaborado a base de resinas para todo tipo de bandas automotrices e industriales de transmisión.
- No daña la capa de ozono.
- Fácil de aplicar.
- Evita la pérdida de potencia de las bandas.
- Previene la resequedad de la banda.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote aerosol 250 g	92-A	24 pzas.



## SÚPER AFLOJA TODO

- Líquido súper penetrante y lubricante de acción muy rápida para aflojar la oxidación, grasa, mugre y depósitos de carbón.
- Baja tensión superficial para una penetración inmediata.
- No afecta superficies pintadas.
- Puede aplicarse en piezas en movimiento o cercanas a ellas.
- Rápido, eficiente y económico.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote aerosol 120 g	41-B	20 pzas.
Bote aerosol 300 g	41-C	24 pzas.



## LUBRIPROTECTOR

- Líquido protector y abrillantador de partes de piel, vinil o plástico.
- Protege las superficies del sol, del agua, de la suciedad, de algunos líquidos y solventes, etc.
- Da brillo agradable a superficies lisas y rugosas.
- Evita cuarteaduras, opacidad y endurecimiento causados por el intemperismo.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella 220 ml	101-A	20 pzas.
Botella 500 ml + 20% GRATIS = 600 ml	101-C	12 pzas.

**NUEVA**

**PRESENTACIÓN**



# ESTÉTICA AUTOMOTRIZ



NUEVA  
IMAGÉN



NUEVA  
IMAGÉN



NUEVA  
IMAGÉN

## CERA LÍQUIDA Y CREMA CON SILICÓN

- La **CERA MARVIL® CON SILICÓN** brinda brillo y protección normal a todo tipo de pinturas contra los agentes del medio ambiente como son rayos UV, lluvia, polvo, contaminación y detergentes comunes.
- Limpia y da brillo en cualquier pintura automotriz sin dejar residuos pegajosos o grasosos.
- No contiene solventes que ataquen a la capa de ozono.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Lata 340 g + 10% GRATIS= 374 g	106151	12 pzas.
Botella 473 ml + 20% GRATIS= 521 ml	110065	12 pzas.

## CERA LÍQUIDA Y CREMA CON PTFE

- Gracias a sus ingredientes activos, la **CERA MARVIL® CON PTFE** brinda una capa extra de protección contra el polvo y los contaminantes del medio ambiente.
- No contiene solventes que ataquen a la capa de ozono.
- Tiene una mayor duración que la cera normal con silicón.
- Limpia y da brillo en cualquier pintura automotriz sin dejar residuos pegajosos o grasosos.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Lata 340 g + 10% GRATIS= 374 g	145251	12 pzas.
Botella 473 ml + 20% GRATIS= 521 ml	110811	12 pzas.

## CERA LÍQUIDA Y CREMA ACRÍLICA

- Su formulación de polímeros acrílicos la convierte en una cera de calidad excepcional.
- Contiene ceras naturales + silicón + protección acrílica + PTFE.
- Con la **CERA ACRÍLICA MARVIL®** se obtiene un gran brillo duradero que realza el color de la pintura de su auto.
- No contiene solventes que ataquen a la capa de ozono.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Lata 340 g + 10% GRATIS= 374 g	111124	12 pzas.
Botella 473 ml + 20% GRATIS= 521 ml	145451	12 pzas.

# ESTÉTICA AUTOMOTRIZ



## POLISH LÍQUIDO RESTAURADOR

- Pulimento con cera protectora abrillantadora y limpiadora.
- Limpia y pule todas las pinturas automotrices sin dejar residuos pegajosos.
- Produce un brillo alto y durable cuando se pule.
- Diseñado con ceras naturales e ingredientes de acción limpiadora.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella 473 ml + 10% GRATIS = 521 ml	110693	12 pzas.

## SHAMPOO AUTOMOTRIZ MARVIL

- Provee limpieza excelente, espuma y protección a las carrocerías de los autos aún a altas diluciones (1:40).
- Su sistema de detergentes sintéticos permite un fácil enjuague sin manchas.
- Completamente biodegradable.
- No daña los toldos de vinil como sucede con muchos otros productos.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella 473 ml GRATIS = 521 ml	110746	12 pzas.

## PINTURA NEGRA PARA LLANTAS

- Pintura base solvente para proteger, cubrir y renovar la apariencia de las llantas o superficies de hule.
- Cubre perfectamente raspones, renovando la apariencia de sus llantas.
- Se aplica con brocha sin presentar ninguna dificultad.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Lata 500 ml	110233	12 pzas.



# MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ



## POLISH BLANCO PASTA

- Pasta fina para pulir pinturas automotrices dañadas.
- Su sistema de agentes abrasivos de grado fino permite eliminar rayones leves, restos de pintura quemada, pulir faros, etc.
- No daña los acabados porque no contiene solventes que puedan atacar las pinturas o metales.
- Fácil de usar.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote 300 g	110213	24 pzas
Bote 600 g	110214	12 pzas

## POLISH ROJO PASTA

- Pasta fina para pulir y abrillantar pinturas automotrices muy dañadas.
- Para acabados como esmaltes, barnices y lacas, así como superficies metálicas.
- No daña los acabados porque no contiene solventes que puedan atacar las pinturas o metales.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote 300 g	110218	12 pzas
Bote 600 g	110219-6	6 pzas

## RELLENADOR AUTOMOTRIZ LIGERO

- Pasta para resanar carrocerías de autos y para piezas de metal o fibra de vidrio.
- Ideal para la reparación de superficies colisionadas por su consistencia y viscosidad adecuadas.
- Su base de resina poliéster le permite tener una gran adherencia, flexibilidad y resistencia.
- No se resquebraja.
- Es muy fácil de aplicar.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Lata resina 240 ml + 1 endurecedor	111015	24 pzas
Lata resina 480 ml + 2 endurecedores	110895	12 pzas



**Permatex**<sup>®</sup>

**CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS  
AUTOMOTRIZ**

# FIJADORES PARTES ROSCADAS



Producto	No. Parte	Color	Tornillería	Torque a la Ruptura/ Remanente in.lbs*	Tiempo de Curado ** (Completo)	Curado Activador	Rango de Temperatura	Uso y Aplicaciones comunes
Fijador Resistencia Media	24210PX 24250 24240		6 a 20 mm (1/4" a 3/4")	115/53	20 min. (24 hrs.)	5 min.	-54 °C a 149°C (-65 °F A 300 °F)	Aplicar antes del ensamble de toda la tornillería que deba soportar impactos, vibración o condiciones extremas del medio ambiente o químicos, herramientas mecánicas, abrazaderas, bombas, compresores, pernos de soporte, cajas de engranes.
Fijador Resistencia Permanente	26210PX 26240 26250		10 a 20 mm (3/8" a 1")	168/150	20 min. (24 hrs.)	5 min.	-54 °C a 149°C (-65 °F A 300 °F)	Aplicar antes del ensamble de tornillos de equipo pesado, tornillos de suspensión, tornillos de engranes, ensambles de equipo de ferrocarriles, pernos de mango en equipo de construcción y transmisión.



- Es un fijador anaeróbico de resistencia media.
- Resiste virtualmente fugas, golpes o vibración.
- Asegura el ensamble completo más rápido.
- Fija y sella los pernos roscados de 1/4 a 3/4 de pulgada.

## FIJADOR AZUL RESISTENCIA MEDIA

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella 10 ml	24210PX	6 pzas.
Botella 50 ml	24250	6 pzas.



- Es un excelente material fijador anaeróbico permanente.
- Cura entre las cuerdas para formar una unión resistente.
- Resiste virtualmente fugas, golpes o vibración.
- Cura cuando es confinado en ausencia de aire, entre dos superficies metálicas.
- Ideal para ensambles de tuerca y tornillo desde 3/8 hasta 1 pulgada.

## FIJADOR ROJO RESISTENCIA ALTA

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella 10 ml	26210PX	6 pzas.
Botella 36 ml	262-40	6 pzas.
Botella 50 ml	26250	6 pzas.

# SILICONES SELLADORES RTV



## SILICÓN GRIS RTV DE ALTA TEMPERATURA

- Uso automotriz e industrial (interiores o exteriores), puede ser aplicado en superficies verticales u horizontales.
- Rango de temperaturas entre -40 °C a 343 °C (-40 °F a 650 °F).
- Comienza a secar al tacto en 15 - 20 minutos.
- No se puede pintar.
- Resiste aceite, agua (intemperie), vibración y grasa.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blíster 80 ml	29377-48	48 pzas.



## SILICÓN ROJO RTV DE ALTA TEMPERATURA

- Recubre juntas pre-cortada.
- Para ensambles rápidos y seguros en juntas automotrices e industriales.
- Rango de temperaturas de -54 °C a 315 °C (-65 °F a 599 °F).
- Sella paneles, puertas de hornos y tubos de chimeneas.
- Resiste fluidos del auto y del taller.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blíster 80 ml	29374-48	48 pzas.



## SILICÓN NEGRO RTV

- Sellador de uso automotriz y general.
- Sella, pega, repara, asegura vidrio, metal, plástico, textiles, vinyl, partes expuestas a la intemperie y cubiertas de vinyl.
- Rango de temperaturas de -62 °C a 232 °C (-76 °F a 536 °F).
- Resiste aceite, agua, intemperie, vibración y grasa.
- No se puede pintar.
- Se puede utilizar en cualquier aplicación que requiera resistencia extrema a ciclos térmicos, ozono y luz UV.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blíster 80 ml	29375-48	48 pzas.



## SILICÓN TRANSPARENTE RTV

- Sellador de uso general para interiores.
- Sella, pega, repara, asegura vidrio, metal, plástico, textiles, vinyl, partes expuestas a la intemperie y cubiertas de vinyl.
- Puede aplicarse en superficies, vibración, grasa.
- No se puede pintar.
- Se puede utilizar en cualquier aplicación que requiera resistencia extrema a ciclos térmicos, ozono y luz UV.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blíster 80 ml	29376-48	48 pzas.

# SILICONES RTV Y SELLADORES



## FORMA JUNTAS ULTRA BLACK®

- Formador de juntas de bajo olor con tecnología oxímica.
- No daña el sensor de oxígeno.
- Permanece flexible y resistente a aceites y otros fluidos.
- Proporciona un empaque hecho en el momento y confiable para ensamblajes mecánicos.
- Cura al ser expuesto a la humedad en el aire formando un empaque de silicón de hule fuerte.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Cartucho 13 OZ (368 g)	24105	12 pzas.



## FORMA JUNTAS ULTRA GREY®

- Tecnología oxímica.
- Formador de juntas de bajo olor, máxima resistencia y de un solo componente.
- Vulcaniza y forma empaques a temperatura ambiente.
- Permanece flexible y resistente a aceites y otros fluidos.
- Proporciona un empaque hecho en el momento y confiable para ensamblajes mecánicos.
- No daña el sensor de oxígeno.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Tubo 3.5 OZ (99 g)	89145	12 pzas.



## THE RIGHT STUFF®

- Sellado instantáneo.
- Resistencia instantánea a solventes.
- Aprobado y especificado como equipo original (OEM).
- Reemplaza la mayoría de las juntas precortadas.
- Útil en: Transmisión automática, tapa de válvulas, cárter, bomba de agua, tapa del termostato.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote presurizado 113.4 g en color negro	25223	6 pzas.
Cartucho 10 oz	33694	

**Especificaciones OEM**  
GM, Ford, Chrysler, Mercedes-Benz



## SELLADOR COPPER SPRAY

- El Spray-A-Gasket con cobre de Permatex® es un adhesivo sellador que ayuda a disipar el calor.
- Evita que se quemen las juntas y mejora la transferencia de calor.
- Su consistencia pegajosa ayuda a posicionar las juntas.
- Trabaja en temperaturas desde -45°C hasta 260 °C.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote aerosol 9 onzas	80697	12 pzas.

# CARTUCHOS SILICÓN USO GENERAL Y AUTOMOTRIZ



## CARTUCHO SILICÓN ROJO RTV

- El Sellador de Silicón Permatex® Rojo de Alta Temperatura es un compuesto sellador que se vulcaniza a temperatura ambiente.
- Diseñado para formar una juntas en el momento, en ensamblajes mecánicos.
- Útil para sellar paneles, placas de ventana, puertas de hornos, tubos de chimeneas de alta temperatura.
- Resistencia a la temperatura:  
Continúa -59 a 315 °C  
Intermitente -59 a 343 °C

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Cartucho 280 ml	26C	12 pzas.

## CARTUCHO SILICÓN BLANCO RTV

- El Sellador de Silicón Permatex® Blanco proporciona un fuerte sello flexible, resistente al aceite y al agua.
- Son ideales para pegar plásticos color blanco, hule, cerámica, en baños y canceles.  
Paga aun sobre superficies pintadas.
- Resistencia a la temperatura:  
Continúa - 40 °C a 150 °C

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Cartucho 280 ml	106C	12 pzas.

## CARTUCHO SILICÓN NEGRO RTV

- El Sellador de Silicón Permatex® Negro proporciona un fuerte sello flexible, resistente al aceite y al agua.
- Son ideales para pegarsuperficies que requieran una cabado obscuro, en cocinas, tarjas, etc.
- Puede ser usado en acrílico, madera, metal, vidrio y la mayoría d ellos plásticos.
- Resistencia a la temperatura:  
Continúa - 40 °C a 150 °C

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Cartucho 280 ml	116C	12 pzas.

## CARTUCHO SILICÓN TRANSPARENTE

- El sellador de Silicón Permatex® Transparente tiene un excelente sellado en ensamblajes de propósitos generales y en aplicaciones sanitarias.
- Pega y sella materiales de vidrio, azulejos, cerámica, plásticos como los epóxicos, poliéster y poliacrilato.
- Útil para sellar los conductos, respiraderos, extractores, puertas y ventanas en el hogar.
- Forma juntas flexibles y herméticas.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Cartucho 280 ml	166C	12 pzas.

# LIMPIADORES AUTOMOTRICES



## LIMPIADOR CARB & CHOKE

- Aerosol limpiador que corta y remueve grasa, goma, barniz, etc.
- Certificado por los fabricantes de equipo original.
- Mejora el desempeño.
- Útil en ahogadores manuales y automáticos, placas deflectoras y partes del carburador.
- No daña los sensores de oxígeno.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote aerosol 310 g	137-DA	12 pzas.



## SÚPER LIMPIADOR DE INYECTORES PRESURIZADO

- Fórmula exclusiva que limpia los inyectores sin necesidad de desmontarlos.
- Mejora el funcionamiento del motor, aumentando la aceleración y potencia del mismo.
- Elimina depósitos de goma, barniz y carbón.
- Útil en válvulas, mangueras, etc.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote aerosol 340 g	138-MA	12 pzas.



## SÚPER LIMPIADOR DE INYECTORES BOYA

- Limpia de manera segura el sistema de inyección.
- Garantiza el correcto funcionamiento de los sensores del automóvil y un máximo ahorro de gasolina.
- Retira la suciedad que deja la gasolina en la micro malla del inyector.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote 475 ml	138-BO	12 pzas.

# PRODUCTOS ESPECIALIZADOS



NUEVA  
IMAGEN



NUEVA  
IMAGEN



NUEVA  
IMAGEN



## ARRANCADOR PARA MOTORES

- El arrancador para motores Permatex® asegura un arranque instantáneo.
- Útil en motores diésel bajo cualquier condición climatológica.
- Evita el desgaste de la marcha y la batería.
- Su presentación en aerosol facilita su aplicación en la entrada del filtro de aire diésel.

## COSMÉTICO PARA BANDAS

- Fluido hecho para incrementar la fuerza de impulso y para prevenir el derrapamiento debido al calor, frío, humedad, polvo o deterioro.
- Fácil de usar.
- La banda se mantiene suave.
- No contiene clorofluorocarburos dañinos al ambiente.

## SILENCIADOR PARA FRENOS

- Fija rápidamente las empaquetaduras para obtener un perfecto alineamiento de los componentes de los frenos.
- Amortigua y elimina los golpeteos que se generan al frenar.
- No escurre ni gotea, forma una película anti-ruido.
- Evita el atascamiento y facilita el desensamble.

## ADHESIVO PARA ESPEJO RETROVISOR

- Es un adhesivo de dos componentes que une permanentemente las pastillas del espejo al parabrisas.
- Alcanza resistencia de fijación en segundos, y resistencia de montaje a la superficie en 30 minutos.
- Fácil aplicación.
- Especificado para equipo original O.E.M.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote aerosol 312 g	107-MA	12 pzas.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote aerosol 250 g	120KA-12	12 pzas.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote aerosol 340 g	127-MA	12 pzas.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Adhesivo 0.3 ml Activador 0.6 ml	22-22 LP	10 pzas.



# PRODUCTOS ESPECIALIZADOS



## SELLADOR FORMA-A-GASKET #2

- Sellador y revestimiento flexible confiable en forma de pasta.
- Fija ensamblajes lentamente, creando un sello flexible.
- Resiste hasta 204 °C (400 °F).
- Resiste a la gasolina y otros solventes.
- Útil para recubrir juntas sólidas y superficies maquinadas de ajuste final, conexiones de mangueras, etc.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Tubo 170 g	2-C	36 pzas.



## SELLADOR FORMA-A-GASKET #1

- Sellador y revestimiento rígido confiable en forma de pasta.
- Fija ensamblajes rápidamente, creando un sello duro y permanente.
- Resiste hasta 204 °C (400 °F).
- Resiste a la gasolina y otros solventes.
- Útil para recubrir juntas precortadas, ideal para calentadores y conexiones de tuberías, etc.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Tubo 170 g	1-C	36 pzas.



## MARCADOR AZUL DE PRUSIA

- Pasta marcadora útil para localizar irregularidades mínimas con alta precisión.
- Auxiliar en trabajos de ajuste de motores, baleros, válvulas, engranes y otros.
- Facilita el montaje de precisión de piezas.
- No se seca.
- Fácil de limpiar.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Tubo 55 g	35-V	36 pzas.



## LIMPIADOR FAST ORANGE®

- Limpiador de manos grado industrial que limpia sin necesidad de agua.
- Hecho con aceites cítricos, aloe, piedra pómez, lanolina, etc.
- Limpia aceite, grasa, brea, tinta de imprenta y más.
- Es biodegradable.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella 7.5 fl. Oz (221.5 ml)	25108	12 pzas.
Garrafa 1 Galón (3.78 L)	25299	4 pzas.

**NUEVA**

**PRESENTACIÓN**



## ANTICONGELANTES/ REFRIGERANTES



### REFRIGERANTE SAFE + ROAD CONCENTRADO

- Fórmula concentrada.
- Protege el radiador, mangueras, termostato, toma de agua, bomba de agua, monoblok y cabeza de motor.
- Evita que se agrieten las cabezas por congelamiento en climas fríos y en climas calurosos evita que los metales se peguen.
- Su sistema de enfriamiento quedara protegido de -32 °C a 129 °C, usando un tapón de 15 PSI en buenas condiciones.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
--------------	-----------	------------

Garrafa 1 GAL (3.78 L)	APC60	4 pzas.
------------------------	-------	---------



### REFRIGERANTE ORGÁNICO

- Larga duración, hasta 5 años o 240,000 km\*.
- Evita la congelación y el sobrecalentamiento
- Ideal para vehículos recientes y compatible con otros anticongelantes orgánicos.
- Tecnología de ácidos orgánicos anticorrosivos de última generación.
- Protección de -8 °C a 123 °C.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
--------------	-----------	------------

Garrafa 1 GAL (3.78 L)	APO60	4 pzas.
------------------------	-------	---------



**CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS  
AUTOMOTRIZ**

# ADITIVOS AUTOMOTRICES PARA ACEITE



## TAPA FUGAS DE MOTOR

- Es un aditivo soluble en aceite diseñado para detener y prevenir fugas de aceite.
- Restaura la presión interna del aceite.
- Sin necesidad de desarmar.
- Revitaliza los sellos de goma y neopreno.
- Compatible con todos los aceites minerales, sintéticos.
- No altera la calidad o viscosidad del aceite.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella 325 ml	50621	24 pzas.

## LEVANTA VÁLVULAS

- Elimina el golpeteo de las punterías mecánicas e hidráulicas.
- Libera válvulas pegadas por obstrucción de los buzos.
- Reduce lodos y barnices dentro del motor.
- Se añade el contenido del envase al motor con aceite nuevo para un buen funcionamiento.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella 325 ml	51124	24 pzas.

## LAVADO INTERNO DE MOTOR

- Útil para limpiar el motor internamente eliminando lodos, barnices, gomas y toda clase de depósitos acumulados.
- Libera anillos de pistón y buzos hidráulicos.
- Evita la contaminación del aceite nuevo con residuos dejados en el motor.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella 325 ml	61611	24 pzas.

# ADITIVOS AUTOMOTRICES PARA ACEITE



## ALTO AL HUMO

- Fluido diseñado para reducir las emisiones de humo visible debido a la combustión del aceite.
- Mejora la comprensión y el rendimiento del motor.
- Reduce los ruidos del motor.
- Asegura una resistente y protectora película de aceite bajo condiciones de alta temperatura.
- No daña el convertidor catalítico.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella 325 ml	50807	24 pzas.

## ADITIVO PARA ACEITE

- Es un producto cuya formulación, diseñada para autos con un alto kilometraje, aumenta la potencia del motor y reduce el consumo del aceite.
- Prolonga la vida útil del motor.
- Protege el aceite contra ataque de ácidos.
- Mantiene la presión de aceite aún en temperaturas muy altas.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella 325 ml	56950	24 pzas.

## TRATAMIENTO DE ACEITE PARA ENGRANES

- Evita la fricción entre los engranes y reduce los ruidos en las transmisiones.
- Aumenta la vida útil en las cajas de velocidades y diferenciales.
- Evita la formación de ácidos dentro de la caja de velocidad y el diferencial.
- Trata hasta 3 L de aceite.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Envase 125 ml	59419	24 pzas.

# ADITIVOS ESPECIALES



## INCREMENTADOR DE OCTANAJE

- Incrementa la potencia del vehículo.
- Evita la formación de depósitos en la cámara de combustión.
- Reduce el consumo de combustible, aumentando 2 octanos a la gasolina.
- Evita la formación de herrumbre y corrosión.
- Trata hasta 75 L de combustible.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella 354 ml	57905	24 pzas.



## LIMPIADOR DE INYECTORES

- Limpia inyectores mantiene limpio el sistema de combustible y mejora el desempeño.
- Protege mientras limpia todo el sistema.
- Diluye rápidamente residuos de: barniz, laca, goma y carbón que obstruyen las válvulas de admisión.
- No tapa inyectores.
- No tapa filtros de gasolina.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella 325 ml	61018	24 pzas.



## TAPA FUGAS DE RADIADOR

- Es un producto que cierra las pequeñas fugas del sistema de enfriamiento.
- Extiende la vida útil del radiador, bomba de agua y sellos.
- Puede permanecer en el sistema sin causar daños.
- Trata hasta 20 L de anticongelante.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella 325 ml	62213	24 pzas.

# ADITIVOS ESPECIALES



## TAPA FUGAS DE TRANSMISIÓN

- Tapa las fugas por sellos de transmisiones automáticas y fluidos hidráulicos.
- Impide la formación de espuma que impide un accionar seguro.
- Rejuvenece los empaques, sellos, O-Ring, y retenes de la transmisión automática.
- Reduce la oxidación del fluido de la transmisión.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella 325 ml	64518	24 pzas.

## FLUIDO PARA DIRECCIÓN HIDRÁULICA

- Evita ruidos y daños en la dirección hidráulica y suaviza su operación.
- Protege contra el desgaste los componentes de la dirección.
- Evita la resequedad de los empaques y sellos.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella 354 ml	51911	24 pzas.

## LIMPIADOR PARA CARBURADORES

- Elimina gomas y barnices dentro del carburador sin necesidad de desmontar.
- Reduce el consumo de gasolina y restablece la potencia del motor.
- No daña empaques ni gomas.
- No daña el sensor de oxígeno
- Prolonga la vida útil del carburador.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella 325 ml	54148	12 pzas.

## ARRANCADOR INSTANTÁNEO

- Facilita el arranque en temperaturas muy bajas.
- Lubrica los pistones y piezas del motor.
- No daña sensores.
- Evita el golpe en seco al momento del arranque.
- Ideal para su uso en vehículos que usen diésel como combustible.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote Aerosol 310 g	58060	12 pzas.



**Devcon**<sup>®</sup>

**CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS  
AUTOMOTRIZ**



# ADHESIVOS EPÓXICOS REPARADORES DE EMERGENCIA



Mejor aplicación  
Mayor adhesión  
221 Kg/cm<sup>2</sup>

FÓRMULA MEJORADA



Mejor aplicación  
Mayor adhesión  
156 Kg/cm<sup>2</sup>

FÓRMULA MEJORADA

## PLASTIACERO LÍQUIDO SECADO NORMAL

- Adhesivo epóxico con carga de acero, presentación en jeringa para reparaciones sobre superficies horizontales.
- Recuperar fundición con defectos y porosidades.
- Pegado o reparación de objetos metálicos en el hogar u oficina.
- En piezas desgastadas tales como ejes, soportes, ranuras de chavetas, bridas, tubos, etc.
- Curado al tacto: 45 minutos.
- Curado total: 16 horas.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Jeringas en Blister 25 ml	R2-42	30 pzas.

## PLASTIACERO PASTA 5 MINUTOS

- Adhesivo epóxico con carga de acero, presentación en pasta.
- Reparaciones de emergencia en superficies horizontales o verticales.
- Repara pequeñas perforaciones o fisuras en el tanque de gasolina.
- Reparación de tolvas, carcazas y recipientes metálicos perforados.
- Pegado o reparación de objetos metálicos en el hogar u oficina.
- Maleabilidad: 5 minutos.
- Curado total: 1 hora.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Lata Blister 70 g	SR1-56	30 pzas.

## PLASTIACERO PASTA SECADO NORMAL

- Adhesivo epóxico con carga de acero, presentación en pasta.
- Reparaciones en superficies horizontales o verticales que requieren más tiempo para realizarlas, y que exigen mayores tolerancias a ruptura y temperatura.
- Recubrimientos sobre placas metálicas porosas o lisas. Formar o recuperar cuerdas metálicas barridas de cualquier dimensión.
- Maleabilidad: 45 minutos.
- Curado total: 16 horas.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Lata Blister 70 g	R1-56	30 pzas.

## PLASTIACERO LÍQUIDO 5 MINUTOS

- Adhesivo epóxico con carga de acero para reparaciones sobre superficies horizontales.
- Reparaciones de emergencia sobre superficies horizontales. Rellenado de grietas o fisuras milimétricas en maquinarias y motores.
- Moldeado de cualquier tipo de piezas, tales como aquellas difíciles de conseguir o de precio demasiado alto.
- Curado al tacto: 5 minutos.
- Curado total: 1 hora.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Jeringas en Blister 25 ml	R5-45	30 pzas.



**ICE-FREEZE<sup>®</sup>**

**CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS  
AUTOMOTRIZ**

**NUEVA**

**PRESENTACIÓN**

## ANTICONGELANTES REFRIGERANTES

**ICE-FREEZE**

### ANTICONGELANTE LISTO P/USAR

- Protege todos los metales y el aluminio tales como la bomba de agua, termostato, etc.
- Para todo tipo de radiadores de metal y plástico.
- Útil para proteger el sistema de enfriamiento contra el óxido y la corrosión.
- Evita la formación de espuma.
- Seguro para vehículos recientes.
- Protección -13 °C a 125 °C

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Garrafa de 3.790 L	COOL-60S	6 pzas.



# PRODUCTOS ESPECIALIZADOS



## SHAMPOO AUTOMOTRIZ CAR WASH

- Ha sido diseñado con una exclusiva y avanzada fórmula que le permitirá cuidar, embellecer y limpiar perfectamente su auto.
- Fórmula concentrada que rinde más.
- No daña la cera ni la pintura de su auto.
- No daña los limpiadores de parabrisas.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Garrafa de 3.790 L	SH-60	6 pzas.



## INFLALLANTAS TIRE FIX

- Presuriza una llanta de Rin 13 hasta Rin 16 a una presión aproximada de 28 psi sin necesidad de quitar la llanta.
- No afecta el caucho de la llanta.
- No es necesario levantar el vehículo con gato para su aplicación.
- No afecta la alineación ni balanceo de la llanta.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote aerosol 475 ml	TF-475	12 pzas.

# DIAGRAMA DE APLICACIONES EN PARTES DEL CHASIS



Fija tornillo de calíper, caja de transmisión, marchas, etc.



Afloja piezas oxidadas y corroídas. Penetra, protege y lubrica.



Marcador para pisadas del diferencial. Para asentamiento de válvulas.



Formador de juntas. Diferencial, transmisión automática, punterías, etc.



Quita rechinidos de frenos.



Aditivo presión extrema para cajas estándar y diferencial.



Líquido para frenos DOT 3. Frenos de disco y tambor para servicio ligero y pesado.



Fija tornillos de chasis, amortiguadores, suspensión, etc.



Antiderrapante, lubricante para bandas.



FAST ORANGE Removedor de grasa y aceite sin usar agua.



# DIAGRAMA DE APLICACIONES PARA EL MOTOR



Formador de juntas de punterías, transmisión, juntas de cárter, etc.



Sellador para juntas de cabeza.



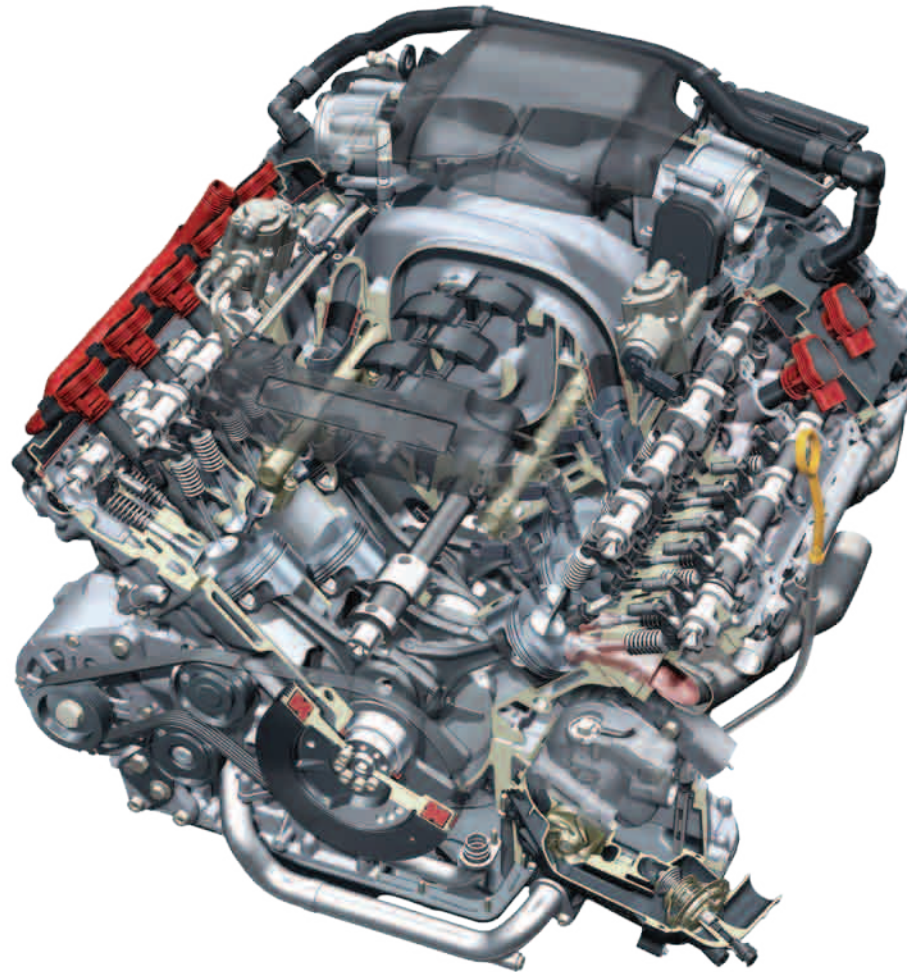
Para asentar válvulas.



Elimina golpeteo del motor, restaura la potencia.



Sellador flexible para juntas de corcho, cartón y pre-cortadas.



Silicón Oxímico  
Formador de juntas de cárter, punterías, bomba de agua.



Sellador semi rígido.  
Juntas de corcho, juntas cartón y pre-cortadas.



Limpiador de cuerpo de aceleración, válvula IAC y válvula PCV.



Limpiadores para inyectores con equipo de boya y presurizado.

# DIAGRAMA DE APLICACIONES ESTÉTICA AUTOMOTRIZ



Para todo tipo de pinturas.  
Mayor brillo.  
Protección doble acrílica y PTFE.



Para pinturas semi nuevas.  
Limpia sin rayar.  
Pulido de faros.



Shampoo con PH neutro.  
Limpiador de carrocerías.  
Protege la pintura.



Pintura para llantas.  
Color negro.  
Mayor duración.



Para pinturas desgastadas.  
Limpia sin rayar.



Para todo tipo de pinturas.  
Protección normal silicón y brillo.



Rellenador de golpes.  
Endurecimiento correcto.  
Con microesferas de vidrio.



Para todo tipo de pinturas.  
Brillo.  
Protección media PTFE.



**CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS  
FERRETERO**





# CATÁLOGO DE PRODUCTOS FERRETERO

## ÍNDICE



- 2. ADHESIVOS EPÓXICOS REPARADORES DE METAL
- 4. ADHESIVOS EPÓXICOS REPARADORES ESPECIALES
- 5. GUÍA DE EPÓXICOS Y RECOMENDACIONES
- 6. CINTA VULCANIZABLE DE SILICÓN
- 7. SOLDADURA EN FRÍO
- 8. PEGAMENTO DE CONTACTO
- 10. SILICONES SELLADORES JUNTA FLEX BY TOP



- 12. AFLOJATODO SÚPER PENETRANTE
- 13. FIJADORES PARTES ROSCADAS
- 14. SELLADORES DE CONEXIONES Y ESPECIALIZADOS
- 15. PRODUCTOS ESPECIALIZADOS
- 17. DIAGRAMA DE APLICACIONES



- 19. TINTA FUERTE PARA ARTÍCULOS DE PIEL
- 20. PRODUCTOS ESPECIALIZADOS PARA ARTÍCULOS DE PIEL
- 21. PEGAMENTO DE CONTACTO



- 23. ADHESIVOS USO GENERAL
- 25. ADHESIVOS Y SILICONES SELLADORES
- 26. PEGAMENTO DE CONTACTO
- 27. ADHESIVOS EPÓXICOS “HÁGALO USTED MISMO”



**Devcon**<sup>®</sup>

**CATÁLOGO  
FERRETERO**

# ADHESIVOS EPÓXICOS REPARADORES DE METAL



Mejor aplicación  
Mayor adhesión  
**221 Kg/cm<sup>2</sup>**

**FÓRMULA MEJORADA**



Mejor aplicación  
Mayor adhesión  
**156 Kg/cm<sup>2</sup>**

**FÓRMULA MEJORADA**

## PLASTIACERO LÍQUIDO SECADO NORMAL

- Adhesivo epóxico con carga de acero, presentación en jeringa para reparaciones sobre superficies horizontales.
- Recuperar fundición con defectos y porosidades.
- Pegado o reparación de objetos metálicos en el hogar u oficina.
- En piezas desgastadas tales como ejes, soportes, ranuras de chavetas, bridas, tubos, etc.
- Curado al tacto: 45 minutos.
- Curado total: 16 horas.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Jeringas en Blister 25 ml	R2-42	30 pzas.

## PLASTIACERO PASTA 5 MINUTOS

- Adhesivo epóxico con carga de acero, presentación en pasta.
- Reparaciones de emergencia en superficies horizontales o verticales.
- Repara pequeñas perforaciones o fisuras en el tanque de gasolina.
- Reparación de tolvas, carcazas y recipientes metálicos perforados.
- Pegado o reparación de objetos metálicos en el hogar u oficina.
- Maleabilidad: 5 minutos.
- Curado total: 1 hora.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Lata Blister 70 g	SR1-56	30 pzas.

## PLASTIACERO PASTA SECADO NORMAL

- Adhesivo epóxico con carga de acero, presentación en pasta.
- Reparaciones en superficies horizontales o verticales que requieren más tiempo para realizarlas, y que exigen mayores tolerancias a ruptura y temperatura.
- Recubrimientos sobre placas metálicas porosas o lisas. Formar o recuperar cuerdas metálicas barridas de cualquier dimensión.
- Maleabilidad: 45 minutos.
- Curado total: 16 horas.

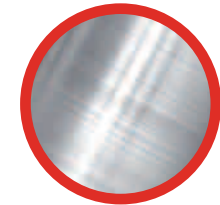
Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Lata Blister 70 g	R1-56	30 pzas.

## PLASTIACERO LÍQUIDO 5 MINUTOS

- Adhesivo epóxico con carga de acero para reparaciones sobre superficies horizontales.
- Reparaciones de emergencia sobre superficies horizontales. Rellenado de grietas o fisuras milimétricas en maquinarias y motores.
- Moldeado de cualquier tipo de piezas, tales como aquellas difíciles de conseguir o de precio demasiado alto.
- Curado al tacto: 5 minutos.
- Curado total: 1 hora.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Jeringas en Blister 25 ml	R5-45	30 pzas.

# ADHESIVOS EPÓXICOS REPARADORES DE METAL



**COLOR  
ALUMINIO**

## PLASTILINA PLASTIACERO

- Plastilina epóxica con carga de acero.
- Para reparaciones sobre cualquier tipo de superficie, y en lugares de difícil acceso.
- Ideal para trabajos de fontanería en baños y cocinas, fugas en tuberías y céspoles de plástico, metálicos y de PVC.
- Curado al tacto: 20 minutos.
- Tiempo de curado total: 1 hora.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blister 40 g	3-40	30 pzas.

## REPARADOR INDUSTRIAL DE METAL PLASTIACERO

- Con carga de acero, presentación en pasta.
- Cuenta con resistencia y tolerancias fisicoquímicas superiores.
- Para reparación de maquinaria industrial en general o como recubrimiento de protección sobre placas metálicas.
- Curado al tacto: 45 minutos.
- Tiempo de curado total: 16 horas.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote 454 g	10110	24 pzas.

## ADHESIVO LÍQUIDO PLASTIALUM

- Adhesivo epóxico líquido.
- Útil para igualar las características básicas del aluminio, tales como su ligereza, resistencia y color.
- Para cancelería de aluminio, radiadores, partes automotrices, trabajos de joyería en plata, etc.
- Para formar nichos de maquinado.
- Curado al tacto: 8 a 10 minutos.
- Tiempo de curado total: 1 hora.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Jeringa en Blister 25 ml	SPA-5	30 pzas.

# ADHESIVOS EPÓXICOS REPARADORES ESPECIALES



## ADHESIVO PEGAPLASTIC

- Adhesivo base metacrilato, especial para pegar plásticos.
- De curado flexible.
- Útil en acrílico y ABS, que por su base química son difíciles de pegar.
- Reparación de fascias y tableros automotrices.
- Curado al tacto: 7 a 10 minutos.
- Tiempo de curado total: 4 horas.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Jeringas en Blister 25 ml	6-45	30 pzas.

## ADHESIVO 5 MINUTOS

- Acabado color ámbar.
- Adhesivo epóxico de endurecimiento rápido.
- Útil como aislante en el encapsulado de piezas eléctricas, reparación de cerámica, manualidades.
- Pegado y resanado de madera en trabajos de carpintería.
- Curado al tacto: 5 minutos.
- Tiempo de curado total: 1 hora.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Jeringa en Blister 25 ml	5-28	30 pzas.

## ADHESIVO SÚPER 5 MINUTOS

- Acabado color ámbar.
- Adhesivo epóxico de endurecimiento súper rápido.
- Para reparaciones de emergencia.
- Útil como aislante en el encapsulado de piezas eléctricas, reparación de cerámica, manualidades.
- Pegado y resanado de madera en trabajos de carpintería.
- Curado al tacto: 5 minutos.
- Tiempo de curado total: 1 hora.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Jeringa en Blister 25 ml	S5-28	30 pzas.

# GUÍA DE EPÓXICOS RECOMENDACIONES DE USO



Producto	No. Parte	Descripción	Presentación	Tiempo de Aplicación	Curado Total	Materiales	Uso Recomendado
	SR1-56	PLASTIACERO RÁPIDO PASTA	Lata 70 g	5 min.	1 Hora	<b>Pega:</b> Metales en general, acero, bronce, hierro, cobre, plomo, concreto.	Reparaciones de emergencia en superficies horizontales o verticales. Pequeñas perforaciones o fisuras en tanque de gasolina. Reparación de tolvas, carcazas y recipientes metálicos perforados. Reparación de soportes, aspás, compresores. Pegado o reparación de objetos metálicos en el hogar u oficina.
	R1-56	PLASTIACERO NORMAL PASTA	Lata 70 g	45 min.	16 Horas		Reparaciones en superficies horizontales o verticales que requieren más tiempo para realizarlas, y que exigen mayores tolerancias a ruptura y temperatura. Recubrimientos sobre placas metálicas porosas o lisas. Formar o recuperar cuerdas metálicas barridas de cualquier dimensión. Rellenado de grietas o fisuras en el monoblock de motores. Recuperación de dientes de engranes convencionales rotos. Reparación de radiadores. Para el pegado o relleno de fisuras en losetas, pisos y concreto.
	R5-45	PLASTIACERO RÁPIDO LÍQUIDO	Jeringa 25 ml	5 min.	1 Hora		Reparaciones de emergencia sobre superficies horizontales. Rellenado de grietas o fisuras milimétricas en maquinaria o motores. Moldeado de cualquier tipo de piezas tales como aquellas difíciles de conseguir o de precio demasiado alto. Reparaciones de emergencia de objetos metálicos en el hogar u oficina.
	R2-42	PLASTIACERO NORMAL LÍQUIDO	Jeringa 25 ml	45 min.	16 Horas		Reparaciones sobre superficies horizontales. Recuperar fundición con defectos y porosidades. Moldeado de piezas difíciles o intrincadas, o aquellas que requieren mayor resistencia mecánica y a la temperatura. En piezas desgastadas tales como ejes, soportes, ranuras de chavetas, bridas, tubos, etc.
	3-40	PLASTILINA PLASTIACERO	Masilla 40 g	20 min.	16 Horas		Reparaciones sobre cualquier tipo de superficie y en lugares de difícil acceso. Ideal para trabajos de fontanería en baños y cocinas para reparar fugas en tuberías y céspoles de plástico, metálicos y de PVC, así como en muebles de cerámica. Pega incluso debajo del agua.
	10110	PLASTIACERO NORMAL	Pasta en Bote 0.454 kgs	45 min.	16 Horas	Generalmente usado en la industria metal-mecánica, en donde las aplicaciones son a gran escala, y en donde se buscan resistencias o tolerancias fisicoquímicas excelentes. Reparación de maquinaria industrial en general. Recubrimientos de protección sobre placas metálicas. Formar o recuperar cuerdas metálicas barridas de cualquier dimensión. Recuperación de dientes de engranes, aspás, tolvas, etc. Elaborado de piezas de soporte y de nivelación de maquinaria. Reparación de hoyos y grietas en pisos de concreto de alto tránsito.	
	S5-28	ADHESIVO SUPER 5 MINUTOS	Líquido en Jeringa 25 ml	5 min.	1 Hora	<b>Pega:</b> Cerámica, vidrio, marmol, algunos plásticos, madera, telas.	Reparaciones de emergencia. Como aislante en el encapsulado de piezas eléctricas. En la reparación de jarrones, vajillas, lavabos y muebles de cerámica en general. En el pegado o reparación de juguetes. Trabajos de joyería tales como el pegado de gemas. En trabajos de enconación de bocinas. En trabajos de manualidades, maquetas y en modelismo. En el pegado de materiales pétreos tales como el mármol, garito y sintéticos que los asemejan. Pegado y resanado de madera en trabajos de carpintería.
	5-28	ADHESIVO 5 MINUTOS	Líquido en Jeringa 25 ml	5 min.	1 Hora		Reparaciones de emergencia. Como aislante en el encapsulado de piezas eléctricas. En la reparación de jarrones, vajillas, lavabos y muebles de cerámica en general. En el pegado o reparación de juguetes. Trabajos de joyería tales como el pegado de gemas. En trabajos de enconación de bocinas. En trabajos de manualidades, maquetas y en modelismo. En el pegado de materiales pétreos tales como el mármol, garito y sintéticos que los asemejan. Pegado y resanado de madera en trabajos de carpintería.
	6-45	PEGAPLASTIC	Líquido en Jeringa 25 ml	7- 10 min.	4 Horas	<b>Pega:</b> Acrílicos, fibra de vidrio, vinil, PVC, plásticos ABS, policarbonatos.	De curado flexible, diseñado especialmente para reparaciones en plásticos en general, y aquellos como los ABS, que por su base química son difíciles de pegar. Reparación de fascias y tableros automotrices. Reparación de fisuras en tinaos y contenedores de plástico. Reparación de pequeñas perforaciones o fisuras en el vaso recuperador del anticongelante. En el pegado, instalación o reparación de techos de policarbonato. Pegado y reparación de muebles y objetos de fibra de vidrio.
	SPA-5	PLASTI ALUM	Líquido en Jeringa 25 ml	8 - 10 min.	1 Hora		<b>Pega:</b> Aluminio. Latón, pewter, plata,

NOTA: TODOS LOS ADHESIVOS EPÓXICOS DEVCON PUEDEN PEGAR LA MAYORÍA DE LOS MATERIALES, ENTRE SÍ O COMBINADOS, SIN EMBARGO, EN LA TABLA SE PUEDE APRECIAR LAS RECOMENDACIONES DE USO MÁS ADECUADAS Y SEGÚN LOS MATERIALES PARA LOS QUE FUERON DISEÑADOS. EL SEGUIMIENTO DE ESTAS RECOMENDACIONES LE PROPORCIONARÁ UN RESULTADO MÁS ÓPTIMO PARA CADA NECESIDAD DE REPARACIÓN, DE RECUBRIMIENTO, DE PEGADO, ETC. ASÍ MISMO, TODOS TIPOS DE PLASTIACEROS DEVCON PUEDEN SER MOLDEADOS Y MAQUINADOS (TALADROS, LIMADOS, CORTADOS, ETC.) A LA FORMA O REQUERIMIENTOS QUE LE SEAN NECESARIOS.

**¿Quiere tener más información de los productos?**

**visite: [www.itwpolymex.com](http://www.itwpolymex.com)** donde encontrará: mayor detalle de la información de los productos, hojas técnicas y de seguridad.

# CINTA VULCANIZABLE DE SILICÓN



- **¡NO ES UNA CINTA DE AISLAR!**
- **Aísla hasta 400 Volts/mm**
- **Soporta picos de presión de hasta 700 psi**
- **Crea un sello libre de aire y partículas de agua en sólo segundos**
- **De -62°C a 260 °C (Intermitente)**
- **300% Elongación**
- **Resistente a: Gasolina, sal, agua, aceite, y más.**



Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Rollo de 2.45 cm/ 3mts.	SCN-1P	24 pzas

# SOLDADURA EN FRÍO



## *SoldaCobre*®



- Desarrollado para soldar tuberías de cobre; codos, reductores, conexiones en T, uniones, universales y cualquier tipo de accesorios de tubería de cobre.
- Altamente resistente a la corrosión, vibraciones, agua, grasas, aceites, gas LP y natural, y muchos productos químicos.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella de 10 g	SC-10	24 pzas.
Botella de 50 g	SC-50	12 pzas.

### TABLA DE PROPIEDADES

ASPECTO	LÍQUIDO VISCOSO, SUAVE
COLOR	COBRE
DENSIDAD (25 °C)	1.10 GR/ML
VISCOSIDAD (25°C)	7000 - 9000 CPS
VELOCIDAD DE CURADO	PARCIAL 7 MIN. / TOTAL 24 HRS.
VIDA ÚTIL EN ESTADO LÍQUIDO	12 MESES A TEMPERATURA AMBIENTE
ASPECTO POLIMERIZADO	SÓLIDO, POLÍMERO RÍGIDO (PLÁSTICO)
TEMPERATURA DE TRABAJO	-40° C a 120° C
RESISTENCIA QUÍMICA	BUENA A LUBRICANTES, FLUIDOS HIDRÁULICOS, GAS LP, GAS NATURAL, SOLVENTES ORGÁNICOS, ÁCIDOS Y BASES



# PEGAMENTO DE CONTACTO



## SÚPER MIL 5

- Producto líquido color amarillo a beige que se adhiere a muchísimos materiales como metales, madera, cuero, goma, y muchos otros entre sí o combinados.
- Buena adhesión.
- Durabilidad de pegado.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blister 50 ml	DMS-5	30 pzas.
Lata 125 ml	DMS-125	24 pzas.
Lata 250 ml	DMS-250	12 pzas.
Lata 500 ml	DMS-500	12 pzas.
Lata 1 L	DMS-1000	20 pzas.
Lata 18 L	DMS-19L-1	1 pza.

## TABLA DE PROPIEDADES

COLOR	AMARILLO A BEIGE
OLOR	MEZCLA DE SOLVENTES
VISCOSIDAD BROOKFIELD A 25 °C (SPD # 3 A 10 R.P.M.).	5,000 – 7,000 CPS.
% SÓLIDOS	23 – 26
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.93 – 0.95

# SILICONES SELLADORES DE JUNTA FLEX® By TOP



## SILICÓN USO GENERAL JUNTA FLEX

- Sellador de silicona de un componente que cura en presencia de la humedad del medio ambiente, creando un sello flexible y durable.
- Es elástico, hermético y puede usarse para cumplir una variedad de necesidades en sellado.
- Se adhiere al vidrio, aluminio, madera, porcelana, cerámica, etc.
- Recomendado para unir superficies lisas.



## TABLA DE PROPIEDADES

COLOR	TRANSPARENTE/NEGRO
TIEMPO LIBRE DE PEGAJOSIDAD	25 MIN. A 25 °C (77 °F), 50% HR
CAPACIDAD DE MOVIMIENTO ENTRE JUNTAS	+/- 25%
TEMPERATURA DE SERVICIO	-40 °C A 150 °C

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja	Color
Blister 80 ml (75 g)	T-QJT	30 pzas.	Transp.
Cartucho 280 ml	CQJT	24 pzas.	Transp.
Cartucho 280 ml	CQJN	24 pzas.	Negro.

# SILICONES SELLADORES DE JUNTA FLEX® By TOP



## SILICÓN BAÑOS Y COCINAS JUNTA FLEX

- Sellador de silicón hermético, durable y elástico, idea para usarse en baños y cocinas.
- Contiene fungicidas (evita la formación de hongos).
- Se adhiere al azulejo, vidrio, aluminio, madera, porcelana, cerámica, etc.
- Recomendado para unir superficies lisas.

### TABLA DE PROPIEDADES

COLOR	BLANCO
TIEMPO LIBRE DE PEGAJOSIDAD	25 MIN. A 25 °C (77 °F), 50% HR
CAPACIDAD DE MOVIMIENTO/JUNTAS	+/- 25%
TEMPERATURA DE SERVICIO	-40 °C A 150 °C

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja	Color
Cartucho 280 ml	CQJB	24 pzas.	Blanco



## SELLADOR ACRÍLICO ACRIFLEX

### • CON FUNGICIDA

- Acrílico siliconado de primera calidad con propiedades de adhesión, resistencia a la intemperie, baja contracción, etc.
- La base de acrílico ofrece una adhesión y resistencia a la oxidación y rayos ultravioletas excelentes.
- Su fórmula mejora la adhesión a los sustratos de cerámica y vidrio.
- Se puede pintar.

### TABLA DE PROPIEDADES

COLOR	TRANSPARENTE/NEGRO/BLANCO
FORMACIÓN DE PELÍCULA	5-7 MINUTOS (3MM ESPESOR)
CAPACIDAD DE MOVIMIENTO/JUNTAS	+/- 25%
TEMPERATURA DE SERVICIO	-10 °C A +70 °C

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja	Color
Cartucho 280 ml	C-QAB	24 pzas.	Blanco



**Permatex**<sup>®</sup>

# CATÁLOGO FERRETERO

# AFLOJATODO SÚPER PENETRANTE



- Su fórmula especial **trabaja rápidamente** para penetrar y remover óxido, grasa, tierra y depósitos de carbón.
- Libera tuercas, tornillos y ensambles.
- Las piezas de metal se mantienen ligeramente lubricadas y protegidas contra la oxidación.
- Afloja y remueve uniones roscadas de cualquier forma y tamaño.
- **No afecta** superficies pintadas.
- Puede aplicarse en piezas en movimiento o cercanas a ellas.
- **Rápido, eficiente y económico.**
- No contiene clorofluorocarburos, los cuales son dañinos al ambiente.





Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote Aerosol 100 g	68-C	24 pzas
Bote Aerosol 300 g	68-KA-12	12 pzas



# FIJADORES DE PARTES ROSCADAS



Producto	No. Parte	Color	Tornillería	Torque a la Ruptura/ Remanente in.lbs*	Tiempo de Curado ** (Completo)	Curado Activador	Rango de Temperatura	Uso y Aplicaciones comunes
Fijador Resistencia Media	24210PX 24250 24240		6 a 20 mm (1/4" a 3/4")	115/53	20 min. (24 hrs.)	5 min.	-54 °C a 149°C (-65 °F A 300 °F)	Aplicar antes del ensamble de toda la tornillería que deba soportar impactos, vibración o condiciones extremas del medio ambiente o químicos, herramientas mecánicas, abrazaderas, bombas, compresores, pernos de soporte, cajas de engranes.
Fijador Resistencia Permanente	26150PX 26240 26250		10 a 20 mm (3/8" a 1")	168/150	20 min. (24 hrs.)	5 min.	-54 °C a 149°C (-65 °F A 300 °F)	Aplicar antes del ensamble de tornillos de equipo pesado, tornillos de suspensión, tornillos de engranes, ensambles de equipo de ferrocarriles, pernos de mango en equipo de construcción y transmisión.



- Es un fijador anaeróbico de resistencia media.
- Resiste virtualmente fugas, golpes o vibración.
- Asegura el ensamble completo más rápido.
- Fija y sella los pernos roscados de 1/4 a 3/4 de pulgada.

## FIJADOR AZUL RESISTENCIA MEDIA

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella 10 ml	24210PX	6 pzas.
Botella 50 ml	24250	6 pzas.



- Es un excelente material fijador anaeróbico permanente.
- Cura entre las cuerdas para formar una unión resistente.
- Resiste virtualmente fugas, golpes o vibración.
- Cura cuando es confinado en ausencia de aire, entre dos superficies metálicas.
- Ideal para ensambles de tuerca y tornillo desde 3/8 hasta 1 pulgada.

## FIJADOR ROJO RESISTENCIA ALTA

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella 10 ml	26210PX	6 pzas.
Botella 36 ml	262-40	6 pzas.
Botella 50 ml	26250	6 pzas.

# SELLADORES DE CONEXIONES Y ESPECIALIZADOS



## SELLADOR PARA TUBERÍAS

- Compuesto sellador líquido para tuberías o conexiones roscadas metálicas, aplicable con brocha.
- Soporta temperaturas entre -65 °F a 400 °F (-54 °C a 204 °C)
- Supera el desempeño de la cinta de Teflón® y no se hace trizas
- De secado rígido.
- Previene la corrosión.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote c/ brocha 120 g	51-H	40 pzas.

## SELLADOR SHELLAC CABEZA DE INDIÓ

- Es un líquido de secado lento y curado semi-rígido que facilita la instalación de empaques y juntas de cualquier forma y tamaño.
- Para ensambles rápidos y seguros en juntas automotrices e industriales.
- Resiste temperaturas de -55 °C a + 180 °C, así como gasolina, aceite, etilén glicol, etc.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote 50 g	5-J	50 pzas.

## SELLADOR PARA CONEXIONES AVIACIÓN

- Es un líquido de secado lento el cual cambia a una película pegajosa y flexible cuando se evapora el solvente.
- Sella superficies maquinadas y conexiones roscadas en aplicaciones industriales, aeronáuticas y marinas.
- Para todo tipo de conexiones que no son rígidas y que requieran de un sellador flexible.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote c/brocha 115 g	3-H	40 pzas.
Bote c/brocha 450 g	3-D	24 pzas.

# PRODUCTOS ESPECIALIZADOS



## LIMPIADOR FAST ORANGE®

- Limpiador de manos grado industrial que limpia sin necesidad de agua.
- Hecho con aceites cítricos, aloe, piedra pómez, lanolina, etc.
- Limpia aceite, grasa, brea, tinta de imprenta y más.
- Es biodegradable.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella 7.5 fl. Oz (221.5 ml)	25108	12 pzas.
Garrafa 1 Galón (3.78 L)	25299	4 pzas.



## MARCADOR AZUL DE PRUSIA

- Pasta marcadora útil para localizar irregularidades mínimas con alta precisión.
- Auxiliar en trabajos de ajuste de motores, baleros, válvulas, engranes y otros.
- Facilita el montaje de precisión de piezas.
- No se seca.
- Fácil de limpiar.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Tubo 55 g	35-V	36 pzas.



## SOLDADURA LÍQUIDA EN FRÍO

- Sellador de superficies metálicas, espeso, de color gris, de fácil aplicación.
- No necesita calor para aplicarse.
- Repara o rellena huecos, grietas, roturas y cavidades milimétricas.
- Temperatura de trabajo de -54 °C a 150 °C.
- Repara pequeñas fugas en tanques metálicos de gasolina.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Tubo blíster 40 g	171-A	30 pzas.



# PRODUCTOS ESPECIALIZADOS



## COSMÉTICO PARA BANDAS

- Fluido hecho para incrementar la fuerza de impulso y para prevenir el derrapamiento debido al calor, frío, humedad, polvo o deterioro.
- Fácil de usar.
- La banda se mantiene suave.
- No contiene clorofluorocarburos dañinos al ambiente.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote aerosol 250 g	120KA-12	12 pzas.

## ESMERIL PARA ASENTAR VÁLVULAS

- Grasa esmeril con poderosa fuerza de abrasión remueve rebabas y defectos superficiales.
- Presentación en dos grados: Grado "G" grueso para rebajar y cortar. Grado "F" fino para pulir y terminar.
- Facilita el rápido asentado de válvulas en motores de combustión interna de uso automotriz, marino, agrícola e industrial.
- Para pulido de piezas metálicas en general afilar herramientas, terminar piezas de fundición o de torno

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote aerosol 50 g	87-B	48 pzas.

## ADHESIVO INSTANTÁNEO SÚPER GLUE

- Diseñado para lograr una unión más rápida y duradera.
- Se aplica fácilmente y trabaja en materiales no porosos, incluidos: Metal, plásticos, hule, caucho, vinil, papel, madera, textiles y corcho.
- Es permanente, el adhesivo transparente llena completamente aberturas y holguras a 0.004 pulgadas.
- Aplicaciones: Especialmente en automotores; en logotipos, protuberancias, logotipos de cambio de engranaje, ornamentos y reparaciones de los interiores.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Bote 28.4 g	49550MX	20 pzas.

# DIAGRAMA DE APLICACIONES





**CATÁLOGO  
FERRETERO**

# TINTA FUERTE PARA ARTÍCULOS DE PIEL



- Es la tinta de mayor **poder cubriente**.
- **Tiñe profunda** y definitivamente cualquier tipo de piel o cuero.
- Proporciona tonos puros e intensos, por su concentración resulta **rendidora y económica**.
- Ideal para cambiar o **reavivar el color** del calzado, chamarras, bolsas, etc.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja	Color
Garrafa 125 ml	TFN- 125	24 pzas.	Negro
Garrafa 250 ml	TFN- 250	24 pzas.	Negro
Garrafa 1 L	TFN- 1L	24 pzas.	Negro
Garrafa 4 L	TFN- 4L	24 pzas.	Negro
Garrafa 125 ml	TFC- 125	24 pzas.	Café
Garrafa 250 ml	TFC- 250	24 pzas.	Café
Garrafa 1 L	TFC- 1L	24 pzas.	Café
Garrafa 250 ml	TFV- 250	24 pzas.	Vino
Garrafa 250 ml	TFA- 250	24 pzas.	Azul
Garrafa 250 ml	TFM- 250	24 pzas.	Miel



# PRODUCTOS ESPECIALIZADOS PARA ARTÍCULOS DE PIEL



## CERA CARNAUBA

- Cera natural que al aplicarla deja una gran suavidad y excelente brillo instantáneo en artículos de piel.
- Proporciona tonos intensos.
- No se trasmina como otras ceras de mala calidad o rebajadas.
- Una vez seca no deja residuos que manchen.
- No se seca o se evapora.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja	Color
Garrafa 250 ml	CFN- 250	24 pzas	Negro
Garrafa 1 L	CFN- 1L	12 pzas	Negro
Garrafa 250 ml	CFI- 250	24 pzas	Incolora
Garrafa 1 L	CFI- 1L	12 pzas	Incolora



## GRASA LÍQUIDA BLANCA

- De gran poder cubriente, tiñe cualquier tipo de piel o cuero.
- Ideal para dar brillo al calzado de vestir y calzado deportivo, que sea de color blanco.
- Es altamente rendidora.
- No se seca o se evapora en el envase.
- Una vez seca no deja residuos que manchen.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja	Color
Garrafa 125 ml	GLB- 125	24 pzas.	Blanco
Garrafa 250 ml	GLB- 250	24 pzas.	Blanco
Garrafa 1 L	GLB- 1L	12 pzas.	Blanco



## LIMPIANTE

- Líquido para limpiar artículos de ante, gamuza y similares.
- Su excelente composición y colorantes de alta calidad le dan un alto poder cubriente o de teñido.
- Ideal para reavivar el color del calzado, chamarras, bolsas, etc.
- Una vez seca no deja residuos que manchen.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja	Color
Garrafa 250 ml	LAN- 250	24 pzas.	Negro
Garrafa 250 ml	LAN- 250	24 pzas.	Café



## ACEITE MULTIUSOS

- Útil para todo tipo de máquinas de coser, así como para poleas, resortes, cables, piezas móviles, etc.
- Su excelente composición permite una duradera lubricación a todos los componentes que lo requieran.
- No es pegajoso y no atrae polvo o suciedad.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Botella con aplicador 85 ml	AMF- 85	48 pzas.

# PEGAMENTO DE CONTACTO



- FZ-10® es un **pegamento de contacto** que está desarrollado para la industria peletera, carpintería, talabartería y más.

- Se **adhiera a muchísimos materiales** como: piel, madera, concreto, cerámica, vidrio, plásticos y muchos entre sí o combinados.

- Su excelente composición y mezcla de químicos adhesivos base resina y neoprenos permite una **excelente adhesividad** a los diferentes sustratos a pegar.

- De **secado flexible**.

- En diferentes presentaciones para cada necesidad



TABLA DE PROPIEDADES	
OLOR	FUERTE A SOLVENTE
COLOR	AMARILLO-BEIGE
APARIENCIA	LÍQUIDA VISCOSA
VISCOSIDAD BROOKFIELD A 25 °C	7000-8500 CPS
% DE SÓLIDOS	23 - 28

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blister 50 g	FZ-10-50	30 pzas
Lata 125 ml	FZ-10-125	24 pzas
Lata 250 ml	FZ-10-250	12 pzas
Lata 500 ml	FZ-10-500	12 pzas
Lata 1L	FZ-10-1L	10 pzas
Lata 19 L	FZ-10-19L-1	1 pza

**¡PROHIBIDA SU VENTA A MENORES DE EDAD!**



**TOP**  
PEGA MEJOR

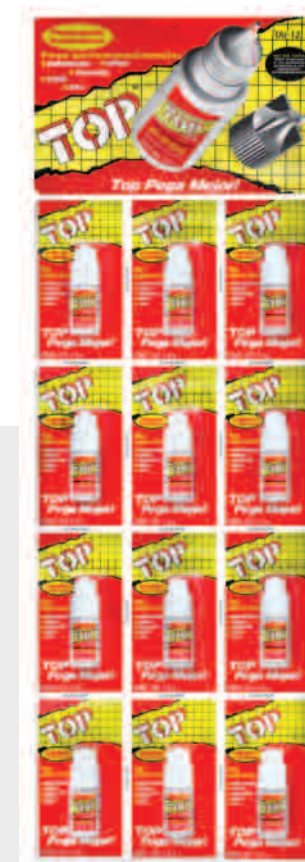
**CATÁLOGO  
FERRETERO**

# ADHESIVOS USO GENERAL



## ADHESIVO INSTANTÁNEO

- Adhesivo a base de cianoacrilato de etilo, diseñado para unir superficies ajustadas **rápidamente**.
- **7 segundos** para el pegado exacto.
- Su aplicador antiadherente **evita que se tape**, y provee una aplicación precisa de forma sencilla y limpia.
- Use aproximadamente una gota en la superficie a pegar.



Pega: plástico, metal, hule, vinil.

- Pega en segundos
- Aplicador antiadherente
- No se tapa
- Sin necesidad de alfiler

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blister 3.5 g	TAI-3	400 pzas
Blister 3.5 g	TAI-3-100	100 pzas
Tira de 12 pzas	TAI-T3	480 pzas
Tira de 12 pzas	TAI-T3-120	120 pzas



# ADHESIVOS USO GENERAL



## LÁPIZ ADHESIVO

- Lápiz adhesivo ideal para la escuela, oficina, hogar y negocio.
- Pega todo tipo de papel o cartón.
- No seca al instante, dando tiempo de quitar y volver a colocar el material por un corto periodo de tiempo.
- No tóxico, sin solventes.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Trans-Pack 8 g	TLA-8	384 pzas
Tira 20 piezas de 8 g	TLAT8	320 pzas
Lápiz Adh. 8 g Granel	TLA8G	480 pzas
Blister Lápiz 8 g	TLA-B8	24 pzas
Trans-Pack 21 g	TLA-21	384 pzas
Trans-Pack 36 g	TLA-36	192 pzas
Blister Lápiz Adhesivo + Pegamento Blanco 40 g	TLPB-48	30 pzas

## PEGAMENTO BLANCO

- Adhesivo blanco que se adhiere a muchísimos materiales como papel, cartón, tela, migajón, papel mache y muchos materiales entre sí o combinados.
- Excelente adherencia a diferentes sustratos celulósicos.
- Es una emulsión ligeramente plástica, para uso escolar.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Pegamento Bco 40 g	TPB40	72 pzas
Pegamento Bco 125 g	TPB125	60 pzas
Pegamento Bco 250 g	TPB250	15 pzas
Pegamento Bco 500 g	TPB500	12 pzas

# ADHESIVOS Y SILICONES SELLADORES



## ADHESIVO ESPEJO RETROVISOR

- Pega permanentemente el soporte metálico del espejo retrovisor al parabrisas de su vehículo.
- Se adhiere en 10 segundos.
- Es transparente.
- Resiste humedad y calor del sol directo.
- Soporta vibración.
- Es la dosis adecuada para una aplicación.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blister 0.9 ml	TAER	30 pzas



## SILICÓN NEGRO RTV

- Formula desarrollada para la industria automotriz.
- Baja volatilidad cubre especificaciones de equipo original para motores equipados con sensores de oxígeno.
- Resiste aceite, agua, anticongelante, fluido de transmisión.
- Sustituye juntas de corcho, fieltro, papel, asbesto y caucho.
- Curado a temperatura ambiente.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blister 80 ml	TSN-W80	24 pzas



## SILICÓN TRANSPARENTE RTV

- Forma juntas de cualquier tamaño o forma.
- Rellena huecos e irregularidades para un mejor sellado.
- Curado a temperatura ambiente.
- Adherencia en metal, vidrio, fibras naturales y sintéticas, madera, cerámica, otros silicones, superficies pintadas y muchos plásticos.
- Excelente resistencia y flexibilidad, no se endurece ni se reseca.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blister 80 ml	TST-W80	24 pzas

# PEGAMENTO DE CONTACTO



## SÚPER MIL 5

- Se adhiere a muchísimos materiales como hule, tela, madera, lámina y muchos otros materiales entre sí o combinados, tiene alta resistencia.
- Durabilidad de Pegado.
- Tratándose de materiales porosos aplique dos manos de pegamento con un intervalo mínimo de 15 minutos.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blister 50 g	TSM5-50	30 pzas.



# ADHESIVOS EPÓXICOS “HÁGALO USTED MISMO”



## ADHESIVO X-TREME REINFORCED PASTA

- Adhesivo epóxico en pasta con carga de acero, secado rápido.
- Para reparaciones sobre superficies verticales y horizontales.
- Sella tanques de gasolina, radiadores, tapa fugas de agua, es útil en el resanado de superficies porosas o agrietadas, etc.
- Se puede limar, cortar, taladrar, machuelar, pintar, etc.
- Cura en 4-6 minutos.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blister Lata 70 g	TLXT	30 pzas.



## ADHESIVO X-TREME REINFORCED LÍQUIDO

- Adhesivo epóxico líquido con acero súper rápido.
- Para reparaciones de emergencia en superficies horizontales.
- Sella tanques de gasolina, radiadores, tapa fugas de agua, etc.
- En cuanto se endurece el adhesivo se puede limar, cortar, taladrar, machuelar, pintar, etc.
- Cura en 4-6 minutos.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blister Jeringa 25 ml	TJXT	30 pzas.



## ADHESIVO SOLDACOBRE®

- Este adhesivo epóxico es el método más práctico, rápido y económico para reparar tuberías y válvulas de cobre.
- Se caracteriza por su adhesividad, flexibilidad y resistencia a líquidos con distintas temperaturas.
- El aplicador puede hacer de 50 a 70 uniones de tubería de ½ pulgada.
- Cura en 4-6 minutos.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blister Jeringa 25 ml	TJSC	30 pzas.

# ADHESIVOS EPÓXICOS “HÁGALO USTED MISMO”



## ADHESIVO FUERZA EXTREMA LÍQUIDO

- Adhesivo epóxico en jeringa que pega cristal, cerámica, porcelana, madera, fibra de vidrio, plásticos duros, etc.
- Tiene excelente resistencia a la tensión, al impacto y a muchos químicos.
- Recomendado para reparaciones que requieren mayor consistencia de secado y resistencias fisicoquímicas superiores.
- Cura en 30 minutos.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blister Jeringa 25 ml	TJFE	30 pzas.



## ADHESIVO ACCIÓN RÁPIDA LÍQUIDO

- Adhesivo epóxico sin carga de pegado súper rápido.
- Para reparaciones de emergencia en superficies horizontales.
- Pega cristal, cerámica, porcelana, madera, fibra de vidrio, plásticos duros, etc.
- Excelente resistencia a la tensión, al impacto y a muchos químicos.
- Cura en 4-6 minutos.

Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Blister Jeringa 25 ml	TJAR-W	24 pzas





ITW POLYMEX S. DE R.I. DE C.V.

AV. DEL MARQUÉS NO. 40. PARQUE IND. BERNARDO QUINTANA 3ª SECCIÓN. EL MARQUÉS, QUERÉTARO. C.P. 76246.  
TEL. VENTAS: (55) 5089-2870 Y 71. SOPORTE TÉCNICO: (55) 50-89-2876 / 01-800-8412040.  
SOPORTE\_TÉCNICO@ITWPOLYMEX.COM

[WWW.ITWPOLYMEX.COM](http://WWW.ITWPOLYMEX.COM)



# CINTA VULCANIZABLE DE SILICÓN



**SOLUCINTA**<sup>®</sup>  
SELF-FUSING SILICONE TAPE

- **¡NO ES UNA CINTA DE AISLAR!**
- **Aísla hasta 400 Volts/mm**
- **Soporta picos de presión de hasta 700 psi**
- **Crea un sello libre de aire y partículas de agua en sólo segundos**
- **De -62°C a 260 °C (Intermitente)**
- **300% Elongación**
- **Resistente a: Gasolina, sal, agua, aceite, y más.**



Presentación	No. Parte	Pzas./Caja
Rollo de 2.45 cm/ 3mts.	SCN-1P	24 pzas