



TW / POLYMERS
AND FLUIDS
SOUTH AMERICA



LINHA AUTOMOTIVA

TECNOLOGIA E DESEMPENHO





A ITW Polymers and Fluids South America é uma empresa especializada em propor soluções que garantam aos nossos clientes a melhor performance. Para isso possuímos equipes de engenheiros especializados em aplicações e soluções.

Estabelecemos parcerias com clientes para criar soluções únicas para seus desafios mais complexos que melhoraram o desempenho dos seus negócios.

Desenvolvemos produtos:

- Ecologicamente corretos;
- Que aumentam a vida útil de peças e equipamentos;
- Reduzem os custos com manutenção;
- Seguros ao operador.

A divisão AAM (Automotive After Market) oferece soluções inovadoras para o mercado de pós-venda do segmento automotivo, contemplando produtos para prevenção, manutenção e reparo de veículos. A linha de produtos é composta por fluidos e aditivos que garantem o perfeito funcionamento do motor, cuidados especiais e preventivos para pneus e vidros, com as marcas:



- 01 Gasolina/Etanol**
- 01 Direção e Transmissão**
- 02 Diesel**
- 02 Direção e Transmissão**
- 03 Motor e Radiador**
- 04 Freios e Outros**
- 05 Repelente de Água**
- 05 Veda Furos**
- 06 Silicones e Epóxis**
- 07 Epóxis e Outros**
- 08 Trava-Roscas**
- 09 Silicones, PU's e Cianoacrilato**



www.itwaam.com.br



ITW Polymers & Fluids South America



ITW Polymers & Fluids South America



@itwpolymers_fluids



FUEL INJECTOR CLEANER (LIMPA INJETORES GASOLINA)



Limpa bicos injetores, válvulas e câmara de combustão de veículos movidos a gasolina. Restaura a potência do veículo e melhora a marcha lenta. Previne a detonação e a batida de pino na câmara de combustão.

Modo de uso - 220mL: um frasco trata até 55 litros de combustível gasolina. **325mL:** um frasco trata até 80 litros de combustível gasolina.

Conteúdo: 220mL | Cód.: 04.90.500.0035.0024

Conteúdo: 325mL | Cód.: 04.90.500.0034.0024



OCTANE TREATMENT SPIT FIRE



Aumenta a octanagem da gasolina, melhorando a aceleração e o tempo de resposta no pedal do veículo. Melhora a potência do veículo, evitando falhas nas reacelerações. Limpa a câmara de combustão e previne a detonação e a batida de pino no motor.

Modo de uso - 220mL: um frasco trata até 55 litros de combustível gasolina.

Conteúdo: 220mL | Cód.: 04.90.500.0071.0024



CATALYTIC CONVERTER & OXYGEN SENSOR CLEANER (LIMPEZA DE CATALISADORES)



Limpa catalisadores e sondas lambdas de maneira rápida e eficiente. Desobstrui sondas lambdas sujas e entupidas. Remove sujeira do catalisador restaurando a potência do veículo. Limpa injetores, válvulas de admissão de combustível e câmara de combustão. Previne que a luz de aviso da injeção acenda no painel. Melhora a eficiência catalítica do sistema.

Modo de uso - 500mL: Corretivo: um frasco trata até 40 litros de combustível gasolina ou etanol e percorrer uma distância de no mínimo 40km. Preventivo: Um frasco trata até 80 litros de combustível gasolina ou etanol.

Conteúdo: 500mL | Cód.: 04.90.500.0167.0012



TURBO CLEANER (LIMPA TURBINAS AUTOMOTIVAS)



Limpa e desobstrui turbo compressores sujos com ou sem a necessidade de desmontagem. Dissolve a goma, verniz, depósitos de enxofre, carbono e outras impurezas sem deixar resíduos no sistema. Restaura a pressão original de fábrica do turbo e a relação arcombustível no motor, potencializando a aceleração do motor. Não agride sistemas de tratamento de escape. **Modo de uso - 200mL:** Aplicar diretamente sobre a haste fria da turbina ou pela tomada de vácuo do turbo compressor seguindo as orientações do rótulo do produto.

Conteúdo: 200mL | Cód.: 04.90.500.1155.0012



FUEL INJECTOR CLEANER FLEX



Protege contra a corrosão todas as partes metálicas do sistema de combustível. Limpa bicos injetores, válvulas e câmara de combustão de veículos movidos a etanol e gasolina. Restaura a potência do veículo e melhora a marcha lenta. Lubrifica todos os componentes do sistema, prevenindo o ressecamento das peças. Pode ser adicionado em qualquer proporção da mistura etanol e gasolina. **Modo de uso - 220mL:** um frasco trata até 55 litros de combustível etanol, gasolina e suas misturas. **325mL:** um frasco trata até 80 litros de combustível etanol, gasolina e suas misturas.

Conteúdo: 220mL | Cód.: 04.90.500.0037.0024

Conteúdo: 325mL | Cód.: 04.90.500.0036.0024



WYNN'S TAB



Indicado para aplicações em motores a gasolina ou diesel. Aumenta a vida útil da gasolina ou diesel quando estão estacionados por até 1 mês sem causar oxidação. Limpa bicos injetores, válvulas de admissão e a câmara de combustão, restaurando a potência do veículo. Reduz os níveis de gases poluentes e maximiza o desempenho do motor.

Modo de uso: uma pastilha trata até 60 Litros de combustível diesel/gasolina.

Conteúdo: 2 peças de 1g | Cód.: 08.90.500.0194.0036



V.I.C.



Produto de uso profissional para equipamento de limpeza de injeção pressurizado quando em uso. Limpa bicos injetores, válvulas e câmara de combustão de forma rápida e eficaz. Desobstrui injetores sujos, limpa a carbonização na cabeça das válvulas e a câmara de combustão, evitando a batida de pino e a detonação.

Modo de uso - Frascos de 310mL e 470mL - Indicado para uso com o equipamento Wynn's Enviropurge.

Conteúdo: 310mL | Cód.: 04.90.502.0049.0012

Conteúdo: 470mL | Cód.: 04.90.502.0051.0012



WYNN'S DE CARBON FOAM GDI



Penetra e dissolve os depósitos carbonizados que outras fórmulas simplesmente não conseguem limpar, restaura o desempenho e a economia de combustível. A solução visa o sistema de admissão/indução de ar, incluindo corpos de borboleta, válvulas de admissão e câmaras de combustão. Projetado especificamente para motores GDI, igualmente eficaz em aplicações PFI. **Modo de uso:** Introduzido no coletor de admissão do veículo por meio de uma fonte de vácuo usando a mangueira e o adaptador de serviço integrados. Aplique todo o conteúdo do frasco de maneira intermitente e acelerando o veículo. Não ultrapassar 3.000rpm's. Após a limpeza, utilizar um descarbonizante (Permatex Carb&Choke como exemplo) para remover quaisquer eventuais resíduos que possam ter sobrado.

Conteúdo: 369g | Cód.: 08.90.500.0195.0012


EMISSION CONTROL + PLUS +
 (LIMPA INJETORES DIESEL)


Limpa todo o sistema de combustível diesel, desde tanques até injetores e câmara de combustão. Reduz as emissões de poluentes causadas pela queima do diesel e diminui consideravelmente a fumaça expelida pelo escapamento.

Modo de uso - 220mL: Um frasco trata até 200 litros de combustível diesel. **325mL:** Um Frasco trata até 250 litros de combustível diesel.

Conteúdo: 220mL | Cód.: 04.90.500.0020.0124

Conteúdo: 325mL | Cód.: 04.90.500.0021.0024


DIESEL EGR-3


Limpa o sistema de admissão de ar, sensor de fluxo de ar, válvulas de admissão, turbo e sistema EGR. Limpa e dissolve lascas de vernizes, depósitos de carbono e outras sujeiras. Restaura o fluxo de ar melhorando a combustão e reduz emissões de escape. Inofensivo para filtros de partículas diesel (DPF). **Modo de uso 200mL:** aplicar diretamente sobre a válvula EGR quando o veículo estiver em funcionamento ou quando a válvula EGR estiver desmontada seguindo as orientações do rótulo do produto.

Conteúdo: 300mL | Cód.: 04.90.500.1144.0012


DIESEL TURBO CLEANER
 (LIMPA CARTER)


Remove o acúmulo de sujeira da turbina e libera as palhetas coladas sem desmontar. Restabelece a pressão da turbina e a resposta do acelerador. Tem um bom efeito de limpeza preventiva na válvula EGR. Melhora a combustão e reduz as emissões de fuligem. Estende a vida útil do turbo e do catalisador de oxidação a diesel. **Modo de uso - 500mL:** Um frasco trata até 80 litros de combustível diesel.

Conteúdo: 500mL | Cód.: 04.90.500.0180.0012


DPF REGENERATOR
 1/500 (DIESEL LEVE)


LANÇAMENTO!

Limpa, desobstrui e regenera catalisadores, filtros de partículas diesel (DPF) e sensores de oxigênio e NOx com excesso de fuligem e materiais particulados. Previne que o veículo tenha problemas de injeção ou que a luz de aviso do filtro de partículas acenda. Ideal para veículos de uso severo e urbano. Regenera e auxilia o filtro no processo de regeneração. Para todos os tipos de motores diesel e todos os tipos de combustível diesel com biodiesel até B30. **Modo de uso - 500mL:** Corretivo: Um frasco trata até 40 litros de combustível Diesel e percorrer uma distância de no mínimo 40km. Preventivo: um frasco trata até 80 litros de combustível Diesel. **Modo de uso - 1L:** Corretivo: um frasco trata até 250 litros de combustível diesel e percorrer uma distância de no mínimo 40km. Preventivo: um frasco trata até 500 litros de combustível diesel.

Conteúdo: 500mL | Cód.: 04.90.500.0146.0012

Conteúdo: 1L | Cód.: 04.90.500.0145.0012


FUEL BIOCIDE
 (BACTERICIDA PARA DIESEL)


Previne a formação de microorganismos no combustível. Elimina bactérias, algas e fungos evitando a formação de borras e vernizes nos tanques de combustível e em todo o sistema de injeção por longos períodos. Não afeta a qualidade do combustível, é completamente solúvel no combustível. Previne o entupimento do filtro por organismos e neutraliza ácidos, que podem ser produzidos pelos microrganismos. Compatível com todos tipos de Diesel inclusive B20. A embalagem vem com um dispositivo de dosagem no topo.

Modo de uso - 250mL: Corretivo: um frasco trata até 250 litros de combustível diesel. Preventivo: um frasco trata até 500 litros de combustível diesel.

Conteúdo: 250mL | Cód.: 04.90.500.0168.0012


DRY FUEL
 (ELIMINA ÁGUA DE TANQUES)


LANÇAMENTO!

Absorve a água do tanque de combustível e limpa os injetores de combustível, protegendo contra a ferrugem, a corrosão e melhorando o desempenho de partida a frio. Evita a formação de gelo no carburador e no filtro de combustível. Melhora a economia de combustível e evita que o motor fique falhando.

Modo de uso - 325mL: Um frasco trata até 250 litros de combustível gasolina, etanol e diesel.

Conteúdo: 325mL | Cód.: 04.90.500.0175.0012

Direção / Transmissão

POWER STEERING FLUSH


Remove incrustações de cremalheiras, pinhões e dos canais de passagem do fluido. Evita a formação de espuma estável no sistema além de facilitar o movimento suave do volante proporcionando melhor dirigibilidade. **Modo de uso - 1L:** Adicionar o produto aos poucos ao reservatório de fluido de direção e removê-lo a cada 10 minutos.

Conteúdo: 1L | Cód.: 04.90.500.0113.0012


AUTOMATIC TRANSMISSION STOP LEAK


Previne e evita vazamentos e facilita a mudança de marchas. Rejuvenesce vedações de borracha e anéis de vedação. Limpa e protege o sistema por meio de detergentes e dispersantes. Previne o envelhecimento e a oxidação de fluidos de transmissão automática. Prolonga a vida útil dos componentes metálicos. **Modo de uso - 325mL:** Transmissão Automática: Adicionar na proporção de até 6,5Litros de fluido de várias especificações: DEXRON III, DEXRON VI, MERCON SP/LV. Direção Hidráulica: 50mL para até 1L de fluido de direção hidráulica.

Conteúdo: 1L | Cód.: 04.90.500.0174.0012



FOR OIL (MELHORA A PERFORMANCE DO MOTOR)

Melhora o índice de viscosidade e melhora as características de proteção do óleo de base mineral contra a corrosão e desgaste de motores movidos a gasolina, etanol, GNV e diesel. Melhora o índice de viscosidade do óleo, aumentando a propriedades de lubrificação do óleo em altas e baixas temperaturas, mesmo nos regimes mais severos.

Modo de uso - 325mL: Adicionar o conteúdo do frasco ao reservatório de óleo na proporção de até 6L.

Conteúdo: 325mL | Cód.: 04.90.500.0029.0024



STOP SMOKE (ELIMINA FUMAÇA)

Reduz as emissões de fumaça visíveis de motores de movidos a gasolina, etanol e GNV. Reduz as emissões de fumaça devido ao consumo normal de óleo e melhora as propriedades de viscosidade do óleo em altas temperaturas. Auxilia na vedação das folgas entre os componentes gastos do motor, melhorando a compressão e rendimento do motor. **Modo de uso - 325mL:** Adicionar o conteúdo do frasco ao reservatório de óleo na proporção de até 6L.

Conteúdo: 325mL | Cód.: 04.90.500.0074.0024



SUPREME PLUS (CONDICIONADOR DE METAIS)

Auxilia na redução de atrito, consequentemente diminui o desgaste das peças e prolonga a vida útil do motor. Permanece adsorvido às peças, independente das trocas de óleo. Mantém a lubrificação permanente em todas as superfícies metálicas e redução no calor gerado nas partes móveis em atrito. Menor oxidação, corrosão e redução nas emissões dos gases poluentes. **Modo de uso - 325mL:** Adicionar o conteúdo do frasco ao reservatório de óleo na proporção de até 6L.

Conteúdo: 325mL | Cód.: 04.90.500.0076.0024



RADIATOR STOP LEAK

Veda furos e previne vazamentos em sistema de arrefecimento e refrigeração. Diminui consideravelmente vazamentos do líquido de arrefecimento em radiadores, circuito de calefação, selos, O-rings, retentores e junções com mangueiras. De fácil aplicação, basta adicionar no reservatório de água. Compatível com todos os fluidos do mercado. **Modo de uso - 180mL:** Adicionar o conteúdo do frasco ao reservatório de água na proporção de até 20 L. **325mL:** Adicionar o conteúdo do frasco ao reservatório de água na proporção de até 25L.

Conteúdo: 180mL | Cód.: 04.90.500.0065.0024
Conteúdo: 325mL | Cód.: 04.90.500.0068.0024



SUPER CHARGE (3 EM 1)

Indicado para evitar vazamentos do motor, reduzir a queima de óleo do motor, diminuir a fumaça saindo pelo escapamento e melhorar a pressão interna de motores que apresentam estes sintomas. Previne o desgaste de componentes internos, reduzindo a formação de borras e prolongando a vida útil do motor. **Modo de uso:** Adicionar 1 frasco de WYNN'S SUPER CHARGE! ao cárter do motor e completar com óleo lubrificante. Para cárter com capacidades superiores a 5 litros, adicionar na proporção de 5 a 10% do volume do total. Recomendamos adicionar o conteúdo ao óleo quando o motor estiver quente. Depois de adicionado, deixe o motor funcionando e dirija o veículo por 5 minutos. Deixe fluir totalmente WYNN'S SUPER CHARGE da garrafa. Nota: Não corrige mau funcionamento mecânico.

Conteúdo: 325mL | Cód.: 04.90.500.0023.0024



OIL SYSTEM CLEANER (LIMPA CÁRTER)

Formulado para limpeza interna de todo o sistema de lubrificação. Remove borras e depósitos acumulados no sistema, restaurando o fluxo do lubrificante e prevenindo a contaminação do novo lubrificante. Contém aditivos de Extrema Pressão, garantindo proteção extra no momento da limpeza. **Modo de uso - 325mL:** Adicionar o conteúdo do frasco ao reservatório de óleo na proporção de até 6L antes da troca de óleo. Remover todo o lubrificante após 15 minutos de uso do produto e trocar o filtro de óleo.

Conteúdo: 325mL | Cód.: 04.90.500.0051.0024



ADITIVO ANTICORROSIVO

Aditivo orgânico concentrado de vida estendida para sistemas de arrefecimento e radiadores. Evita a corrosão e ferrugem de todos os metais do circuito, incluindo o alumínio. Auxilia na lubrificação das partes internas do sistema. Tem elevada tecnologia orgânica a qual garante excelente proteção em períodos mais longos se comparado a produtos convencionais. Disponível nas versões Concentrado e Pronto para Uso.

Conteúdo: 500mL | Cód.: a consultar

Conteúdo: 1L | Cód.: a consultar



ECHO CHARGE COOLANT

Fluido orgânico concentrado de vida estendida para sistemas de arrefecimento e radiadores. Evita o superaquecimento do sistema e o congelamento da água, previne a corrosão e ferrugem de todos os metais do circuito, incluindo o alumínio. Auxilia na lubrificação das partes internas do sistema. Tem elevada tecnologia orgânica a qual garante excelente proteção em períodos mais longos se comparado a produtos convencionais. Disponível nas versões Concentrado e Pronto para Uso.

Conteúdo: 500mL, 1L e 200L | Códigos a consultar



BRAKE CLEANER (LIMPA DISCOS DE FREIOS AUTOMOTIVOS)

Remove toda a sujeira dos discos de freios. Fácil aplicação, basta apenas direcionar o jato ao ponto de aplicação. Restaura a eficiência do sistema de freios, melhorando a frenagem. Indicado também como limpa contato elétrico e desengraxante de peças metálicas. Não deixa resíduos ao final da aplicação. **Modo de uso - 300mL:** Aplicar diretamente sobre os discos de freios ou as peças a serem limpas conforme orientação do rótulo do produto.

Conteúdo: 300mL | Cód.: 04.90.500.0091.0300



Outros



LIMPA CONTATO SPRAY (LIMPEZA DE PEÇAS ELETRÔNICAS)

Limpa rapidamente sem deixar resíduos e restaura a condutividade elétrica. Remove sujeira, poeira, umidade e oleosidade. Sua rápida evaporação diminui o tempo de espera para ligar máquinas e aparelhos. Contém agente antiestático (não atrai poeira) – a superfície fica mais limpa por mais tempo. **Modo de uso - 200mL:** Aplicar diretamente sobre a superfície desejada.

Conteúdo: 200mL | Cód.: 08.90.500.0161.0012



WYNN'SLUB (DESENGRIPANTE LUBRIFICANTES MULTIUSO)

Lubrificante e desengripante para afrouxar ou auxiliar na remoção de peças oxidadas, roscas, parafusos e bujões, além de liberar peças pintadas e coladas. Pode ser utilizado para lubrificar peças e diminuir ruídos provocados pelo atrito.

Modo de uso - 300mL: Aplicar diretamente sobre a superfície desejada.

Conteúdo: 300mL | Cód.: 08.90.500.0165.0012



A/C LIMPA AR CONDICIONADO LAVANDA E CARRO NOVO

Limpador do sistema de ar condicionado e de ventilação automotivos. Remove o mau cheiro proporcionando uma sensação de veículo novo e limpo. De rápida e fácil aplicação. Remove o mau cheiro provocado por fungos e bactérias, comidas e bebidas derrubadas e cigarro em todo o veículo, deixando um leve aroma de lavanda. **Modo de uso - 250ml:** Ligar o veículo, fechar todos os vidros, posicionar os botões em recirculação interna, máximo frio, saída frontal e máximo de ventilação. Acionar a válvula do produto, sair do veículo e encostar a porta. Aguardar até que todo o produto tenha sido expelido.

Lavanda | Cód.: 04.90.500.0160.0012

Carro Novo | Cód.: 04.90.500.0181.0012



SILICONE SPRAY

Desenvolvido para facilitar a aplicação do produto em superfícies, oferecendo proteção com economia e facilidade de uso. Além de lubrificante, pode ser usado como agente de proteção em equipamentos de ginástica, mecanismos leves, e também como agente de brilho em automóveis e peças plásticas em geral. Protege contra a umidade e ferrugem.

Lavanda | Cód.: 04.90.500.0160.0012

Carro Novo | Cód.: 04.90.500.0181.0012



A/C AIRCO-CLEAN (LIMPEZA DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO)

Produto para limpeza de sistemas de ar condicionado e ventilação automotivos quando em uso de equipamentos. De fácil aplicação, basta apenas acionar o produto ao equipamento Wynn's Aircomatic. Proporciona odor mais agradável ao veículo. Ao final da aplicação deixa um leve aroma proporcionando maior conforto aos usuários. **Modo de uso 100mL:** Adicionar o produto ao equipamento e seguir conforme orientações do manual do equipamento.

Conteúdo: 300mL | Cód.: 04.90.500.0001.0012



WYNN'SCLEAN (LIMPA PARA-BRISAS)

Ação detergente para limpeza de para-brisas automotivos. Remove sujeiras, resíduos, insetos e outros contaminante do para-brisas. Melhora a visibilidade proporcionando maior conforto ao usuário. Não forma manchas no vidro. **Modo de uso - 100mL:** Adicionar o produto ao reservatório de água de limpeza de para-brisas.

Conteúdo: 100mL | Cód.: 04.90.500.0120.0012



O RAIN-X® ORIGINAL GLASS WATER REPELLENT, é um repelente de água que melhora drasticamente a visibilidade em dias chuvosos. Sua formulação permite que o condutor e o passageiro consigam enxergar melhor durante leves e fortes pancadas de chuvas. O RAIN-X® impede que a água se acumule no para-brisas, garantindo maior segurança. Repele a chuva, o granizo e a neve.

Conteúdo: 200mL | Cód.: 08.90.502.1121.0012

Conteúdo: 473mL | Cód.: 08.90.502.1136.0012



Visibilidade e Segurança



Gel para limpeza das mãos

Gel especial para limpeza das mãos, remove totalmente as sujeira das mãos, unhas e cutículas.

A formulação especial do produto é baseada em ingredientes sem agentes cáusticos e solventes, evitando o ressecamento da pele. A indicação é ampla, para remoção de sujidades de graxas, óleos, gorduras e resíduos em geral, existentes em diversos setores da indústria, oficinas e postos de gasolina.

Possui a versão com odor e a versão sem odor. É um produto testado dermatologicamente, além de possuir os laudos de biodegradabilidade e não irritação cutânea.

080518100500012 ITW BIOGEL 1KG
080518100500004 ITW BIOGEL 4KG
080518100500050 ITW BIOGEL BISNAGA 200G.

Biodegradável



SLIME SEM CÂMARA TPMS

Veda furos de até 3mm em Pneus com câmara e até 6mm em pneus SEM câmara durante 2 anos. Slime é compatível com todos os tipos de Pneus inclusive pneus que contém sensores de pressão (TPMS). Slime previne e repara todos os tipos de pneus instantaneamente, o que é ideal para quem trafega em regime urbano ou rodoviário.

Conteúdo: PNEUS SEM CÂMARA: 237mL | Cód.: 08.90.502.1105.0012



FIX A FLAT (Reparador Instantâneo)

Reparador instantâneo, de fácil aplicação recomendado para pneus de automóveis, motos, caminhonetes, micro-ônibus e vans. Cria uma película no interior do pneu que repara o furo prevenindo a troca do pneu em situações emergenciais. Não é necessário o uso de ferramentas ou a desmontagem do pneu. Ele enche o pneu, facilitando a locomoção até o local para reparo definitivo. Um frasco enche qualquer tipo de pneu (com ou sem câmara). É a base de látex e não danifica pneus, câmaras ou válvulas.

Conteúdo: 325mL | Cód.: 08.90.502.1098.0000





PERMATEX® ULTRA BLACK SILICONE NEUTRO MAIOR FLEXIBILIDADE (FORMADORES DE JUNTAS)

Silicone Preto Neutro que atende as especificações OEM. Fórmula de cura rápida, segura para sondas lambda, tem baixo odor e não é corrosivo. Mantém a alta flexibilidade, resistente ao óleo devido ao uso de um sistema de adesão patenteado pela Permatex® USA. Temperaturas: de -54°C a 260°C intermitente.

Aplicações sugeridas: Tampa de válvulas, reservatórios de óleo, vedação da extremidade do coletor de escape, tampas de sincronismo e tampas diferenciais.

Conteúdo: 95g | Cód.: 08.90.502.0016.0000

Conteúdo: 368g | Cód.: 08.90.502.0132.0012



PERMATEX® ULTRA GREY SILICONE NEUTRO ALTAS VIBRAÇÕES (FORMADORES DE JUNTAS)

Silicone Cinza Neutro que atende as especificações OEM. Projetado especialmente para aplicações de alto torque e altas vibrações, típicas em motores de veículos importados. Seguro para sonda lambda, tem baixo odor, não é corrosivo e suporta altas temperaturas. Resistente a vibrações máximas, com excelente resistência a lubrificantes, coolants e outros fluidos. Temperaturas: de -54°C a 260°C intermitente.

Aplicações sugeridas: Tampa de válvulas, reservatórios de óleo, vedação da extremidade do coletor de escape, tampas de sincronismo e tampas diferenciais, reservatório de óleo da transmissão automática, bombas de água, e alojamento do termostato.

Conteúdo: 99g | Cód.: 08.90.502.0017.0001

Conteúdo: 318g | Cód.: 08.90.502.0132.0006



PERMATEX® ULTRA COPPER SILICONE NEUTRO ALTAS TEMPERATURAS (FORMADORES DE JUNTAS)

Silicone Cobre Neutro que atende as especificações OEM. Indicado para altas temperaturas, aplicações em turbo compressores, e sistemas de exaustão. O mais avançado, silicone neutro formador de juntas disponível no mercado.

Seguro para sonda lambda, tem baixo odor, e não é corrosivo. Três vezes mais resistente do que silicones convencionais; oito vezes mais flexível que as juntas de corte. Resistente a lubrificantes automotivos e vibrações. Temperaturas: de -54°C a 371°C intermitente.

Aplicações sugeridas: coletores de escape/cabeçalhos, turbo compressores.

Conteúdo: 85g | Cód.: 08.90.502.0015.0001



PERMATEX® AUTOMATIC TRANSMISSION (FORMADORES DE JUNTAS)

Silicone neutro para caixas de câmbio automáticas. Resiste ao envelhecimento, à intempérie e ao ciclo térmico sem endurecimento, encolhimento ou fissuração. Os benefícios incluem resistência melhorada do óleo da transmissão, boa aderência ao reter a flexibilidade, seguro para os sensores, não corrosivo, não inflamável, não tóxico e de baixo odor.

Aplicações sugeridas: Câmbio de transmissão automática, metades de caixa, tampas internas.

Conteúdo: 85g | Cód.: 08.90.502.0076.0000



PERMATEX® GEAR OIL RTV GASKET MAKER

Especialmente formulado para suportar óleo de engrenagens encontrado em diferenciais e caixas de transmissões manuais. Também pode ser usado para selar juntas cortadas.

Aplicações sugeridas: Diferenciais e Caixas de Transferências.

Conteúdo: 99g | Cód.: 08.90.502.0077.0000



PERMATEX® 5 MINUTE GAP FILLING EPOXY (COLA EPÓXI DE CURA RÁPIDA)

Fixa em 5 minutos e cura em até quatro horas. Adesivo epóxi instantâneo em formato de seringa para colagem de uma ampla variedade de materiais. Ideal para montagens de múltiplas peças. Cola materiais rígidos, incluindo cerâmica, cromo, tecido, fibra de vidro, vidro, plásticos rígidos, metal e borracha. Preenche lacunas sem encolher e é resistente à água e solventes. Suporta pressão permanente até 3400 PSI. Suporta temperaturas de -51°C a 82°C.

Modo de Uso: Remover a embalagem do blister, retirar o separador de plástico localizado no meio do êmbolo e aplicar as duas partes (Resina e Endurecedor) na área de mistura localizada no blister. Misturar em até 1 minuto e aplicar na peça a ser colada. Aguardar fixação e a cura total.

Conteúdo: 25mL | Cód.: 08.90.502.0080.0000



PERMATEX® STEEL WELD EPOXY (COLA EPÓXI PARA TODOS OS TIPOS DE METAIS)

Adesivo epóxi instantâneo em formato de seringa para colagem de uma ampla variedade de metais. Fixa em 15 minutos e cura em até quatro horas. Cola materiais rígidos, incluindo alumínio, latão, cromo, cobre, ferro, aço inoxidável, aço. Use para selar as emendas soldadas, preencher rachaduras metálicas, montagem de componentes metálicos. Aparência cinza escuro. Preenche lacunas sem encolher. Quando curado, pode ser perfurado, lixado ou rosqueado. Resistente à água e solventes. Suporta pressão permanente de até 4500 PSI. Suporta temperaturas de -51°C a 149°C

Modo de Uso: Remover a embalagem do blister, retirar o separador de plástico localizado no meio do êmbolo e aplicar as duas partes (Resina e Endurecedor) na área de mistura localizada no blister. Misturar em até 1 minuto e aplicar na peça a ser colada. Aguardar fixação e a cura total.

Conteúdo: 25mL | Cód.: 08.90.502.0081.0000

**PERMATEX® BLACK PLASTIC WELDER EPOXY
(COLA EPÓXI PARA PLÁSTICOS)**

Epóxi formulado para a colagem de uma ampla variedade de materiais plásticos de alta e baixa dureza. Forma uma ligação rígida e durável para a maioria dos plásticos, compostos, cerâmica, madeira em qualquer combinação. Fixa em 15 minutos e cura em quatro horas. Não requer catalisadores, pronto para uso em 5 minutos à temperatura ambiente. Aparência Cor: Preto. Preenche folgas e lacunas de até 0,125 polegadas. Resistente à água e boa resistência química. Suporta força permanente até 3500 PSI. **NOTA:** não se fixará na maioria dos plásticos de polietileno ou polipropileno.

Modo de Uso: Remover a embalagem do blister, retirar o separador de plástico localizado no meio do êmbolo e aplicar as duas partes (Resina e Endurecedor) na área de mistura localizada no blister. Misturar em até 1 minuto e aplicar na peça a ser colada. Aguardar fixação e a cura total.

Conteúdo: 25mL | Cód.: 08.90.502.0083.0000



**PERMATEX PLASTIC WELDER EPOXY
(COLA EPÓXI PARA PLÁSTICOS)**

Epóxi formulado para a colagem de uma ampla variedade de materiais plásticos de alta e baixa dureza. Forma uma ligação rígida e durável para a maioria dos plásticos, compostos, cerâmica, madeira em qualquer combinação. Fixa em 15 minutos e cura em quatro horas. Não requer catalisadores, pronto para uso em 5 minutos à temperatura ambiente. Aparência Cor: Bege. Preenche folgas e lacunas de até 0,125 polegadas. Resistente à água e boa resistência química. Suporta força permanente até 3500 PSI. **NOTA:** não se fixará na maioria dos plásticos de polietileno ou polipropileno.

Modo de Uso: Remover a embalagem do blister, retirar o separador de plástico localizado no meio do êmbolo e aplicar as duas partes (Resina e Endurecedor) na área de mistura localizada no blister. Misturar em até 1 minuto e aplicar na peça a ser colada. Aguardar fixação e a cura total.

Aplicações sugeridas: Ligações de materiais rígidos incluindo ABS, acrílicos, fibra de vidro, FRP, vidro, PVC, SMC, aço, estireno, vinil e madeira. Use para a acabamentos interiores, preenche rachaduras, fixa a maioria dos plásticos e vinil.

Conteúdo: 25mL | Cód.: 08.90.502.0082.0000

PERMATEX® WATER BOND

Epóxi do tipo massa em forma de bastão amassável que é usado para fixação e reparação de fibra de vidro, PVC, cobre, latão, ferro, alumínio, tanques de água potável, tanques de combustível, drenos, barcos e outros componentes marinhos que vão ser expostos a água salgada ou doce, álcoois, ácidos diluídos, gás, óleo diesel, idos hidráulicos, e a temperatura de até 250°F, 300°F intermitente. Seca formando uma cor esbranquiçada. Seca em 5 minutos, cura em 1 hora. Pode ser serrado, perfurado, esculpido, lixada e pintada quando estiver totalmente curado.

Aplicação sugerida: fibra de vidro, PVC, cobre, latão, ferro, alumínio, tanques de água potável, tanques de combustível, sistema de esgotos, barcos e outros marinhos.

Conteúdo: 56g | Cód.: 08.90.502.0084.0000



**PERMATEX® PROFESSIONAL STRENGTH REARVIEW MIRROR ADHESIVE
(ADESIVO ESPELHO RETROVISOR)**

Remonta espelhos para-brisas permanentemente. Atinge a força de manipulação em segundos e a aplicação de montagem final em 15 minutos. Contém produto para apenas uma utilização. Não indicado para botões de plástico.

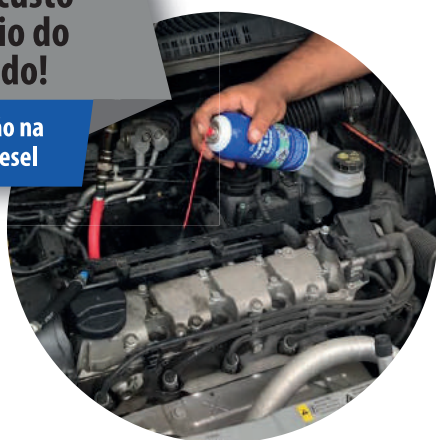
Aplicações sugeridas: Montagem de espelhos retrovisores para para-brisas.

Conteúdo: 1,2mL - kit com 2 unid. | Cód.: 08.90.502.0079.0000

Alto poder de limpeza, jato de alta pressão

Melhor custo benefício do mercado!

Aprovação na Linha Diesel



Antes

Depois

**PERMATEX® CARB&CHOKE
(LIMPA TBI, CARBURADORES E PARTES METÁLICAS)**

Limpa o corpo de borboleta, TBI e corpo de aceleração de forma rápida, prática e eficaz. Sua formulação permite uma limpeza completa sem deixar resíduos ao final da aplicação. Descarboniza a entrada de ar e auxilia na limpeza da válvula de admissão. Restaura a potência e diminui as falhas na partida a frio.

Modo de uso: 350mL: Aplicar diretamente sobre a peça a ser limpa. Consultar o boletim técnico do produto ou o rótulo para demais aplicações.

Conteúdo: 6mL | Cód.: 08.90.502.0134.0012



PERMATEX® MEDIUM STRENGTH THREADLOCKER BLUE (TRAVA ROSCAS MÉDIO TORQUE AZUL)

Indicado para aplicações de média força de 1/4" até 3/4" (6mm até 20mm). Especialmente projetado para travar permanentemente parafusos. Elimina a necessidade de estocagem de porcas e arruelas de pressão. Trava e sela as peças impedindo o afrouxamento devido à vibração. Protege as roscas contra a corrosão.

Aplicações sugeridas: Parafusos da tampa da válvula, os parafusos da bomba de água, parafusos cárter de óleo, parafusos de eixo rígido, porcas de ajuste do braço oscilante e parafusos prisioneiros de carburador.

Conteúdo: 6mL | Cód.: 0890.502.0058.0000



PERMATEX® LARGER DIAMETER THREADLOCKER RED

Produto de alta resistência para travamento e vedação de grandes parafusos e perno de 1"(25mm +) ou maior diâmetro. O calor pode ser necessário para enfraquecer ligação antes das peças serem desmontadas. Em conformidade com AN0211 ASTM D5363 (Mil-S-46163A, Tipo I, Grau L). **Aplicações Sugeridas:** Estruturas de suportes, fixadores de suspensão, suporte de amortecedores e parafusos de roda.

Conteúdo: 36mL | Cód.: 0890.502.0012.0000



PERMATEX® ANAEROBIC GASKET MAKER (FORMADOR DE JUNTAS ANAERÓBICAS)

Atende as especificações de OEM. Utilizado para vedações principalmente em alumínio, ferro e aço – superfícies de contato angular. Ideal quando a junta convencional não está disponível para aplicação (não para uso com juntas convencionais). Preenche lacunas até 0,015" e cura para formar um selo resistente a solventes que não rompe ou deteriora durante o serviço. As peças podem ser desmontadas facilmente, mesmo após longo tempo de uso.

Aplicações sugeridas: Para uso em componentes de metal usinados de alumínio, reservatório de transmissão, caixa de transmissão de cobre, caixas de transferência, divisões do cárter, bombas e alojamentos.

Conteúdo: 50mL | Cód.: 08.90.502.0067.0000



PERMATEX® THREADLOCKER GREEN (FORMADOR DE JUNTAS ANAERÓBICAS)

Trava roscas líquido de baixa viscosidade que trava os fixadores pré-montados para fixá-los no lugar. Como é aplicado após a montagem, os procedimentos de manutenção preventiva são simplificados. Ideal para fixadores que variam de 2 a 2 1/2" (2,2 a 12 mm) de tamanho. Para a desmontagem é necessário aquecimento no local e ferramentas manuais. Conforme ASTM D5363 AN0261 (Mil-S-46163A, Tipo III, Grade R).

Aplicações sugeridas: Parafusos em alternadores, correias de ar condicionado e grampos de distribuidor, parafusos de ajuste do carburador e rachaduras de linha fina.

Conteúdo: 6mL | Cód.: 08.90.502.0063.0000



PERMATEX® THREADLOCKER RED (FORMADOR DE JUNTAS ANAERÓBICAS)

Trava roscas de alta resistência para aplicações pesadas de 3/8" a 1" (10mm a 25mm). Especialmente adequado para encaixes pressionados e Pernos de bloqueio permanentemente. Suporta 3.000 PSI de pressão em conjuntos deslizantes e encaixes pressionados. Substitui parafusos de fixação e anilhas. Trava contra afrouxamento causados pela vibração. Pode ser necessário o uso de calor ou ferramentas especiais para remoção. Em conformidade com a Norma ASTM D5363 AN0221 (Mil-S-46163A - Tipo I, Grau K). **Aplicações sugeridas:** Veículos leves, bloco de cilindros, pregos balancins, parafusos da coroa, parafusos do quadro, parafuso do amortecedor. Motocicletas: todos os parafusos de montagem do motor. Veículos pesados: elementos de fixação, coletor de ar, elementos de fixação de suspensão, suporte dos amortecedores, parafusos de rodas, montagem de sistema de escape, adesivo para fixadores. Naval: Pernos bloco de cilindros, parafusos de engrenagem de anel, parafusos do quadro, parafusos de choque.

Conteúdo: 6mL | Cód.: 08.90.502.0060.0000



Trava-Roscas

TRABASIL RA3 (TRAVA ROSCAS ALTO TORQUE)

Trava química utilizada para fixação de peças rosqueáveis (RA3), para alto torque (RA3), com folgas máximas (RA3). Substitui qualquer prendedor convencional e ainda protege contra ferrugem e evita o desgaste. Não perde volume durante a cura (não há solventes) e, após a cura não envelhece, permanecendo inalterado mesmo se submersos em líquidos submetidos a temperaturas.

Aplicações sugeridas: Veículos Leves: Bloco de cilindros, pregos balancins, parafusos da coroa, parafusos do quadro, parafusos do amortecedor. Motocicletas: Todos os parafusos de montagem do motor. Veículos Pesados: Elementos de fixação coletor de ar, elementos de fixação de suspensão, suportes dos amortecedores, parafusos de roda, montagens de sistema de escape, adesivos para fixadores. Naval: Pernos bloco de cilindros, parafusos de engrenagem de anel, parafusos do quadro, parafusos de choque.

Conteúdo: 50g | Cód.: 08.90.502.0041.0000
Conteúdo: 15g | Cód.: 08.90.502.0141.0006



TRABASIL RM1 (TRAVA ROSCAS MÉDIO TORQUE)

Trava química utilizada para fixação de peças rosqueáveis (RM1), para médio torque (RM1), com pouca folga (RM1). Substitui qualquer prendedor convencional, protege contra ferrugem e evita o desgaste.

Durante a cura não perde volume (não há solventes) e após a cura não envelhece, permanecendo inalterado mesmo se submerso em líquidos e submetido à diferentes temperaturas. **Aplicações sugeridas:** Parafusos da tampa da válvula, os parafusos da bomba de água, parafusos cárter de óleo, parafusos de eixo rígido, porcas de ajuste do braço oscilante e parafusos prisioneiros de carburador.

Conteúdo: 15g | Cód.: 08.90.502.0142.0006



SILICONE ACÉTICO VERMELHO



Silicone acético, quimicamente inerte. Resistente à água, lubrificantes, óleos de transmissão de freio líquido, fluidos hidráulicos, entre outros. Quando curado, cola e veda a maior parte dos materiais de maneira durável. Propriedades físicas não são alteradas pelo tempo, agentes climáticos UV e ozônio. Não indicado para juntas de tampa de cilindros ou em peças que estejam em contato com combustíveis. Temperaturas: contínuas de até 260°C e em casos de operações não contínuas suporta até 320°C. Coloração vermelha.

Aplicações sugeridas: Recomendado para aplicações em juntas automotivas que necessitam de uma vedação que absorva impactos e tenha resistência a altas temperaturas, como por exemplo, juntas da bomba de óleo, entre outros.

Conteúdo: 50g | Cód.: 08.90.502.0023.0000

SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE



É um selador/adeseivo antifúngico de cura acética para uma ampla gama de materiais, utilizado como uso geral. Ótima resistência química a água, radiação UV, ácidos e bases diluídas, sabões, detergentes, amônias e demais agentes de limpeza. Apresenta excelente aderência, permanecendo flexível por muitos anos. Coloração transparente

Aplicações sugeridas: Recomendado para aplicações em vidros, superfícies cerâmicas e esmaltadas (azulejo, sanitários, etc.), superfícies pintadas e uma ampla gama de materiais para construção (madeira, alvenaria, etc.).

Conteúdo: 50g | Cód.: 08.90.502.0022.0012

SILOC PU 44
(ADESIVO MONOCOMPONENTE)



Selante a base de elastômeros de poliuretano monocomponente que cura sob a influência da umidade atmosférica. Forma uma união flexível e resistente. Boa aderência sobre a maioria dos materiais.

Aplicações sugeridas: Recomendado para união e vedação de perfis, laminados, molduras, reforços e demais elementos de carrocerias de ônibus, automóveis, trailers, iates e barcos, containers, recipientes, etc.

Conteúdo: 344g | Cód.: 08.90.502.0025.0000

SILOC PU 55
(COLA PARA BRISAS)



Selante a base de elastômeros de poliuretano monocomponente que cura sob a influência da umidade atmosférica. Forma uma junta flexível e resistente. Boa aderência sobre a maioria dos materiais. Recomendado para reposição de vidro automotivos com ou sem antenas integradas. Atende as normas internacionais de segurança.

Aplicações sugeridas: Recomendado para vidros automotivos.

Conteúdo: 366g | Cód.: 08.90.502.0019.0000

UNIVERSAL
Uso Interno e Externo
Adesivo Flexível



PU 40 FUSION HYBRID
(ADESIVO INSTANTÂNEO 20-100GR)

É um selante elástico, monocomponente de alta viscosidade. O produto foi especialmente desenvolvido para uso em diversas aplicações de vedação que necessitam de uma ótima propriedade de não escorrimento, como juntas horizontais e verticais, vedações, acabamentos em geral, batentes de porta, janelas, entre outros.

Não contém solvente ou silicone.

Ultraflex PU40 Fusion Hybrid pode ser aplicado em diversos substratos:

Conteúdo: 390g | Cód.: 08.90.502.1148.0012

SUPERCIANO
(ADESIVO INSTANTÂNEO 20-100GR)



Produto a base de etil-cianoacrilato, monocomponente de polimerização espontânea por ação de umidade do ar. Permite adesões sumamente rápidas e resistentes. Formulado especialmente para peças com superfícies ásperas. **Aplicações sugeridas:** Superfícies como metais, plásticos, borracha e material poroso como madeira, papel, cortiça, têxtil, superfícies ásperas como cromadas e galvanizadas.

Conteúdo: 20g | Cód.: 08.90.502.0037.0000
Conteúdo: 100g | Cód.: 08.90.502.0036.0000

- ⊙ Carrocerias
- ⊙ Chapas
- ⊙ Alumínio
- ⊙ Telhas
- ⊙ Calhas
- ⊙ PVC
- ⊙ Super adesão
- ⊙ Alta resistência à umidade e as intempéries
- ⊙ Substitui a solda metálica
- ⊙ Fácil aplicação
- ⊙ Alto desempenho
- ⊙ Secagem rápida



TW / *POLYMERS
AND FLUIDS
SOUTH AMERICA*

Av. Jorge Alfredo Camasmie, 670
CEP 06816-050 - Embu das Artes - SP
www.itwaam.com.br