



Catálogo de Adesivos e Selantes

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING **YOUR** SUCCESS.



Sistemas Hidráulicos
Equipamentos Rodoviários
Automação Industrial



ADVERTÊNCIA

SELEÇÃO IMPRÓPRIA, FALHA OU USO IMPRÓPRIO DOS PRODUTOS E/OU SISTEMAS DESCRITOS NESTE CATÁLOGO OU NOS ITENS RELACIONADOS PODEM CAUSAR MORTE, DANOS PESSOAIS E/OU DANOS MATERIAIS.

Este documento e outras informações contidas neste catálogo da Parker Hannifin Ind. e Com. Ltda. e seus Distribuidores Autorizados, fornecem opções de produtos e/ou sistemas para aplicações por usuários que tenham habilidade técnica. É importante que você analise os aspectos de sua aplicação, incluindo conseqüências de qualquer falha, e revise as informações que dizem respeito ao produto ou sistemas no catálogo geral da Parker Hannifin Ind. e Com. Ltda. Devido à variedade de condições de operações e aplicações para estes produtos e sistemas, o usuário, através de sua própria análise e teste, é o único responsável para fazer a seleção final dos produtos e sistemas e também para assegurar que todo o desempenho, segurança da aplicação e cuidados sejam atingidos.

Os produtos aqui descritos com suas características, especificações e desempenhos são objetos de mudança pela Parker Hannifin Ind. e Com. Ltda., a qualquer hora, sem prévia notificação.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Catálogo de Adesivos & Selantes



Sistemas Hidráulicos
Equipamentos Rodoviários
Automação Industrial

Travas Roscas Anaeróbicos

São adesivos formulados para proporcionar travamento e vedação em parafusos, porcas e prisioneiros de forma confiável, eliminando problemas de afrouxamento,

vazamento e retrabalho. São disponíveis em três categorias: baixa resistência, média resistência e alta resistência à desmontagem.



Disponíveis em embalagens de: 10g (blister), 50g e 250g

Produto	Temperatura de Trabalho (°C)	Viscosidade (mPas)	Folga Admitida (mm)	Torque Quebra ¹ (N.m)	Torque Residual (N.m)	Cura Inicial ² (minutos)	Cura Total ² (horas)	
TL22 Torque Baixo	-50 a 150	200 a 500	0,12	6 a 15	1 a 6	10 a 20	24	
Aplicação: Trava parafusos Ø pequenos, fenda, philips - baixa resistência								
TL55 Torque Médio	-50 a 150	1.500 a 2.000	0,12	15 a 30	8 a 14	5 a 15	24	
Aplicação: Trava parafusos Ø médios - média resistência								
TL81 Torque Alto	-50 a 200	8 a 12	0,07	30 a 70	18 a 40	10 a 30	24	
Aplicação: Trava e veda parafusos após montagem - alta temperatura								
TL83 Torque Alto	-50 a 150	500 a 800	0,20	30 a 70	18 a 40	3 a 20	24	
Aplicação: Trava parafusos/prisioneiros até 1" - cura rápida/alta resistência								
TL85 Torque Alto	-50 a 150	2.000 a 3.500	0,25	30 a 70	18 a 40	3 a 15	24	
Aplicação: Trava parafusos/prisioneiros até 1" - cura rápida/alta resistência								
TL86 Toque Alto	-50 a 150	6.000 a 9.000	0,30	30 a 70	18 a 40	10 a 20	24	
Aplicação: Trava parafusos/prisioneiros acima de 1" - alta resistência								

1. Tempo de cura: 24h @ 22°C; corpo de prova parafuso M10 em aço; teste conforme ISO 10964.

2. O tempo de cura inicial e cura total são fortemente influenciados pelo substrato, temperatura ambiente na aplicação e a presença de ativadores. Os valores acima referem-se ao substrato aço carbono.

Nota: Para mais informações, consulte a Tabela de Propriedades Típicas ou solicite os boletins técnicos.

Catálogo de Adesivos & Selantes



Sistemas Hidráulicos
Equipamentos Rodoviários
Automação Industrial

Fixadores Anaeróbicos

Formulados para fixação de peças cilíndricas metálicas (sem roscas) tais como: buchas, rolamentos, eixos, polias e engrenagens. Aumentam a resistência ao cisalhamento das

montagens cilíndricas, eliminam desgastes precoce em chavetas e vedam a área de fixação eliminando problemas de oxidação.

Disponíveis em embalagens de:
10g (blister), 50g e 250g

Produto	Temperatura de Trabalho (°C)	Viscosidade (mPas)	Folga Admitida (mm)	Torque Quebra ¹ (N.m)	Torque Residual ¹ (N.m)	Cura Inicial ² (minutos)	Cura Total ² (horas)	
RC81 Torque Alto	-50 a 200	100 a 150	0,12	30 a 70	18 a 40	3 a 15	24	
Aplicação: Para aplicações com pequenas folgas								
RC83 Torque Alto	-50 a 150	500 a 800	0,25	30 a 70	18 a 40	3 a 10	24	
Aplicação: Para aplicações com folgas médias								
RC84 Torque Alto	-50 a 150	1.800 a 2.400	0,40	30 a 70	18 a 40	3 a 10	24	
Aplicação: Alta resistência e cura rápida para montagens com ajustes deslizante.								
RC89 Torque Alto	-50 a 204	500k a 1.500k	0,50	30 a 70	18 a 40	10 a 40	24	
Aplicação: Para montagens de peças desgastadas								

1. Tempo de cura: 24h @ 22°C; corpo de prova parafuso M10 em aço; teste conforme ISO 10964.

2. O tempo de cura inicial e cura total são fortemente influenciados pelo substrato, temperatura ambiente na aplicação e a presença de ativadores. Os valores acima referem-se ao substrato aço carbono.

Nota: Para mais informações, consulte a Tabela de Propriedades Típicas ou solicite os boletins técnicos.

Catálogo de Adesivos & Selantes



Sistemas Hidráulicos
Equipamentos Rodoviários
Automação Industrial

Adesivos Instantâneos (Cianoacrilatos)

São adesivos líquidos instantâneos que endurecem em contato com a umidade presente na superfície dos materiais. Aderem diversos tipos de materiais em

poucos segundos tais como: metais, borracha, couro, cerâmica, cortiça, madeira e plásticos.



Disponíveis em embalagens de: 20g, 50g, 100g e 1Kg

Produto	Temperatura de Trabalho (°C)	Viscosidade (mPas)	Folga Admitida (mm)	Resistência à Tração ² (Kgf/cm ²)	Cura Inicial ³ (segundos)	Cura Total ³ (horas)
IA01	-30 a 80	2 a 10	0,05	150 a 300	1 a 20	24
	Aplicação: Montagens com produto de baixa viscosidade e capilar					
IA04	-30 a 80	40 a 60	0,05	150 a 300	1 a 20	24
	Aplicação: Adesão de plásticos e borrachas					
IA06	-30 a 80	90 a 110	0,08	150 a 300	1 a 20	24
	Aplicação: Uso geral					
IA26	-30 a 80	90 a 110	0,05	150 a 300	1 a 20	24
	Aplicação: Adesão de plástico e metais					
IA97	-50 a 120	250 a 400	0,08	150 a 300	1 a 20	24
	Aplicação: Maior resistência à impacto, mais flexível e maior resistência à temperatura					



1. Quando os materiais são incolores, o produto pode ficar levemente amarelado, dependendo da armazenagem e tempo de fabricação do produto, sem representar problemas na aplicação desde que observada a data de validade na embalagem.

2. ASTM D1002, curado 24h a 22°C, placas de aço jateado.

3. O tempo de cura inicial e cura total são fortemente influenciados pelo substrato, temperatura ambiente na aplicação e a presença de ativadores. Os valores acima referem-se ao substrato aço carbono jateado numa temperatura de 22°C sem o uso de ativadores. No caso dos cianoacrilatos o teste é feito em NBR.



Veda Flanges Anaeróbicos (Elimina Juntas)

Os elimina juntas anaeróbicos foram desenvolvidos para assegurar uma perfeita vedação em flanges (juntas) superando as montagens com juntas convencionais. São indicados para

montagens rígidas do tipo metal x metal e para pequenas folgas. São compatíveis com diversos tipos de fluídos, entre eles, combustíveis, óleos hidráulicos e gases.



Disponíveis em embalagens de: 50g

Produto	Temperatura de Trabalho (°C)	Viscosidade (mPas)	Folga Admitida (mm)	Torque Quebra (N.m)	Torque Residual (N.m)	Cura Inicial (minutos)	Cura Total (horas)
GG22	-50 a 150	275.000 a 950.000	0,8	6 a 15	1 a 6	10 a 30	24
	Aplicação: Para aplicações que exigem maior flexibilidade						
GG23	-50 a 150	30.000 a 100.000	0,8	15 a 30	8 a 14	5 a 20	24
	Aplicação: Para aplicações que exigem maior resistência						
GG25	-50 a 150	800.000 a 3.750.000	0,8	6 a 15	1 a 6	10 a 30	24
	Aplicação: Vedação em flanges e juntas em geral						

Veda Roscas Anaeróbicos

Desenvolvidos para garantir uma perfeita vedação em superfícies metálicas com roscas, como conexões, tubos roscados, instrumentos,

etc. Veda líquidos e gases em baixas e altas pressões. Elimina o uso da fita veda roscas em sistemas hidráulicos e pneumáticos.

Produto	Temperatura de Trabalho (°C)	Viscosidade (mPas)	Folga Admitida (mm)	Torque Quebra (N.m)	Torque Residual (N.m)	Cura Inicial (minutos)	Cura Total (horas)
GT21	-50 a 150	19.000 a 60.000	0,8	6 a 15	1 a 6	20 a 40	24
	Aplicação: Vedante de uso geral para aplicações com folgas maiores						
GT24	-50 a 204	80.000 a 540.000	0,5	6 a 15	1 a 6	10 a 30	24
	Aplicação: Vedante de uso geral com alta resistência à altas temperaturas						
GT29	-50 a 150	15.000 a 25.000	0,5	4 a 8	1 a 4	30 a 90	24
	Aplicação: Vedante de uso geral, cura lenta						

Nota: Para mais informações, consulte a Tabela de Propriedades Típicas ou solicite os boletins técnicos.

Catálogo de Adesivos & Selantes



Sistemas Hidráulicos
Equipamentos Rodoviários
Automação Industrial

Adesivos Ultravioleta

Adesivos de base acrílica que curam em segundos quando exposto a luz ultravioleta. Podem ser usados para adesão, vedação, encapsulamento, posicionamento, preenchimento e revestimento em diversos

tipos de materiais. Adere materiais como vidro, metal e madeira. É necessário que uma das partes seja transparente e permita a passagem da luz ultravioleta.



Disponíveis em embalagens de: 30g, 100g e 1Kg

Produto	Temperatura de Trabalho (°C)	Viscosidade (mPas)	Cura Total (segundos) 30mw/cm ²	Densidade (g/cm ³)	
UA03	-30 a 80	100 a 150	30	0,95 a 1,05	
	Aplicação: Adesivo de baixa viscosidade indicado para vedação, adesão e encapsulamento - média resistência				
UA05	-30 a 80	300 a 500	30	0,95 a 1,05	
	Aplicação: Adesivo de média viscosidade e média resistência				
UA08	-30 a 80	1000 a 2500	30	0,95 a 1,05	
	Aplicação: Adesivo de alta viscosidade e alta resistência				

Adesivos Epóxi Estrutural

Adesivos bi-componentes que curam após a mistura da resina com o endurecedor. Indicados para adesão

estrutural em metais, vidro, cerâmica, azulejo e alguns tipos de plásticos.

Produto	Temperatura de Trabalho (°C)	Resistência à Tração (kgf/cm ²)	Pot Life	Cura Parcial	Cura Total (horas)	
SA01	até 120	> 150	5 min	10 min	24	
	Aplicação: Adesivo epóxi de uso geral, cura rápida					
SA02	até 120	> 150	1 hora	2 horas	24	
	Aplicação: Adesivo epóxi de uso geral, cura lenta e flexível					

Disponíveis em embalagens de: 14g

Nota: Para mais informações, consulte a Tabela de Propriedades Típicas ou solicite os boletins técnicos.

Catálogo de Adesivos & Selantes



Sistemas Hidráulicos
Equipamentos Rodoviários
Automação Industrial

Silicones

São adesivos/selantes na forma pastosa que vulcanizam em contato com a umidade tornando-se um material flexível que apresenta excelente resistência á temperaturas elevadas (até 315°C) e raios ultravioleta. Disponíveis em dois tipos: Acéticos e Neutros.



Disponíveis em embalagens de:
50g e 280g

Produto	Temperatura de Trabalho (°C)	Cor	Tack Free (Minutos)	Cura Total	Resistência a Tração (psi)	Densidade (g/cm³)	Alongamento (%) ASTM D412	
FS10 Acético	-55 a 205 (218)	Incolor	15	72 horas	400 a 600	1,03	250 a 500	
								Aplicação: Silicone de uso geral para aplicação de adesão e vedação
FS15 Acético	-55 a 205 (218)	Preto	15	72 horas	400 a 600	1,03	250 a 500	
								Aplicação: Silicone de uso geral para aplicação de adesão e vedação
FS20 Acético	-45 a 150 (180)	Incolor	25	72 horas	400 a 600	0,97	250 a 500	
								Aplicação: Silicone de uso geral - baixo custo
FS30 Acético	-54 a 260 (315)	Vermelho	17	72 horas	400 a 600	1,04	250 a 500	
								Aplicação: Indicado para aplicação sujeita à altas temperaturas em manutenção industrial e automotiva.
FS40 Neutro	-62 a 177 (232)	Incolor	15	7 a 14 dias	200 a 400	1,01	250 a 500	
								Aplicação: Silicone de uso geral neutro, não oxida indicado para adesão e vedação
FS41 Neutro	-62 A 177 (232)	Preto	15	7 a 14 dias	200 a 400	1,30	250 a 500	
								Aplicação: Silicone neutro, utilizado em montagens industriais e automotivas
FS42 Neutro	-65 a 260 (316)	Cobre	15	7 a 14 dias	400 a 600	1,02	250 a 500	
								Aplicação: Silicone neutro, indicado para montagens sujeitas à alta temperaturas
FS43 Neutro	-65 A 177 (210)	Cinza	20	7 a 14 dias	200 a 400	1,35	250 a 500	
								Aplicação: Silicone neutro, utilizado em montagens industriais e automotivas

Nota: Para mais informações, consulte a Tabela de Propriedades Típicas ou solicite os boletins técnicos.

Catálogo de Adesivos & Selantes



Sistemas Hidráulicos
Equipamentos Rodoviários
Automação Industrial

Vedante Semi-Secativo

Vedante de uso geral a base de resina sintética indicado para vedações em flanges (juntas) e conexões (roscas). Oferece alta resistência a lubrificantes, água, gasolina, gases e fluidos hidráulicos.



Disponível em embalagens de:
100g

Produto	Temperatura de Trabalho (°C)	Viscosidade (mPas)	Folga Admitida (mm)	Cura Parcial (minutos)	Cura Total (horas)	Densidade (g/cm³)
GP05	-50 a 150	20.000 a 25.000	0,8	10 a 20	24	1,10 a 1,50
Aplicação: Vedante de uso geral para flanges e conexões						



Adesivo de Contato/Cola Juntas

Produto a base de borracha, resina sintética e solventes. Indicado para colagem de juntas automotivas melhorando sua performance e também adesão de uma grande quantidade de materiais como aço, alumínio, madeira, cerâmica, couro, plásticos e outros.



Disponível em embalagens de:
100g

Produto	Temperatura de Trabalho (°C)	Viscosidade (mPas)	Folga Admitida (mm)	Cura Parcial (minutos)	Cura Total (horas)	Densidade (g/cm³)
GP08	-30 a 80	1.200 a 1.800	0,5	10 à 15	24	0,87 a 0,93
Aplicação: Colagem de juntas em geral e adesivo de contato						



Catálogo de Adesivos & Selantes





Sistemas Hidráulicos
Equipamentos Rodoviários
Automação Industrial

Ativadores

Aceleradores (Primers) de cura para adesivos. Sua função pode ser de acelerar a cura do adesivo e/ou melhorar a adesão em materiais onde sua adesão não seria muito boa.



Disponível em embalagem de:
100ml (Spray)


Produto	Viscosidade (mPas)	Densidade (g/cm ³)	
ST01	2 a 5	0,715 a 0,730	
	Aplicação: Indicado para uso com adesivos instantâneos em superfícies como PP e PF		
ST02	2 a 5	0,800 a 0,900	
	Aplicação: Indicado para uso com adesivos/vedantes anaeróbicos para acelerar a cura ou em superfícies inativas, como aço inox e alumínio		

Lubrificante

Lubrificante de alto desempenho que age como protetor anti-corrosivo, lubrificante e desengripante. Formulado com óleo mineral aditivado com anti-oxidante, redutor de atrito e agente filme protetor.



Disponível em embalagens de:
300ml

Produto	Temperatura de Trabalho (°C)	Viscosidade (mPas)	Densidade (g/cm ³)	
OG01	< 50	5 a 25	0,84 a 0,90	
	Aplicação: Lubrificante de uso geral			

Nota: Para mais informações, consulte a Tabela de Propriedades Típicas ou solicite os boletins técnicos.

Catálogo de Adesivos & Selantes



Sistemas Hidráulicos
Equipamentos Rodoviários
Automação Industrial

Parker Hannifin

A Parker Hannifin

A Parker é a líder global na fabricação de componentes destinados aos mercados de movimento e controle do movimento, dedicada a oferecer excelência no serviço ao cliente, de modo que os resultados sejam alcançados com o trabalho em conjunto.

Reconhecida em todo o mundo por seu alto padrão de qualidade, a Parker disponibiliza suas tecnologias para facilitar o trabalho de quem está nos setores agrícola, móbil, industrial e aeroespacial, sendo o único fabricante a oferecer aos seus clientes uma ampla gama de soluções pneumáticas, hidráulicas e eletromecânicas.

No Mundo

Atuando em 48 países, a Parker conta com mais de 62.000 colaboradores diretos e possui a maior rede de distribuição autorizada nesse campo de negócio, com mais de 8.400 distribuidores, atendendo mais de 417.000 clientes em todo o mundo.

No Brasil

A Parker projeta, fabrica e comercializa produtos para o controle do movimento, fluxo e pressão.

Presente nos segmentos industrial, móbil e aeroespacial, a Parker atua com as linhas de automação pneumática e eletromecânica; refrigeração industrial, comercial e automotiva; tubos, mangueiras e conexões; instrumentação; hidráulica; filtração e vedações.

No segmento aeroespacial, a Parker supre seus clientes com a mais completa linha de componentes e sistemas hidráulicos e pneumáticos.

Além disso, a Parker conta com 1.550 colaboradores diretos e mais de 300 distribuidores autorizados, oferecendo completa integração das linhas de produtos, material de apoio e treinamento, qualidade e rapidez no atendimento e assistência técnica em todo o país.

Tecnologias de Movimento e Controle



Aerospace

Líder em desenvolvimento, projeto, montagem de sistemas e componentes de apoio para a maioria das aeronaves em uso atualmente, atuando no setor aeronáutico, militar, aviação geral e executiva, sistemas de armas terrestres, mísseis e veículos lançadores.



Climate Control

Componentes e sistemas para controle de fluidos para refrigeração que proporcionam conforto e praticidade aos mercados agrícola, de refrigeração, alimentos, bebidas e laticínios, resfriamento de precisão, saúde, processamento, supermercados e transportes.



Electromechanical

Líder no fornecimento de sistemas e componentes eletromecânicos, de alta tecnologia, que aumentam a precisão e produtividade dos clientes nos setores da saúde, automobilístico, automação industrial, máquinas em geral, eletrônica, têxteis, fios e cabos.



Filtration

Sistemas e produtos de filtração e separação que provêm maior valor agregado, qualidade e suporte técnico aos clientes dos mercados industrial, marítimo, de transporte, alimentos e bebidas, farmacêutico, óleo e gás, petroquímica geração de energia.



Fluid & Gas Handling

Conectores rígidos e flexíveis para direcionar o fluxo de fluidos críticos, atendendo aos mercados agrícola, industrial, naval, transportes, mineração, construção civil, florestal, siderurgia, refrigeração, combustíveis, óleo e gás.



Hydraulics

Líder mundial em melhoria de desempenho de maquinários, com uma linha completa de componentes e sistemas hidráulicos para máquinas e equipamentos dos setores industrial, aeroespacial, agrícola, construção civil, mineração, transporte e energia.



Pneumatics

Líder no fornecimento de sistemas e componentes pneumáticos, de alta tecnologia, que aumentam a precisão e produtividade dos clientes nos setores agrícola, industrial, construção, mineração, óleo e gás, transporte, energia, siderurgia, papel e celulose.



Process Control

Líder global em projeto, manufatura e distribuição de componentes vitais aos setores químico/refinarias, petroquímico, usinas de álcool e biodiesel, alimentos, saúde, energia, óleo e gás.



Sealing & Shielding

Vedações industriais e comerciais que melhoram o desempenho de equipamentos nos mercados aeroespacial, agrícola, militar, automotivo, químico, produtos de consumo, óleo e gás, fluid power, industrial, tecnologia da informação, saúde e telecomunicações.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

www.parker.com 0800 PARKER H
7 2 7 5 3 7 4



Sistemas Hidráulicos
Equipamentos Rodoviários
Automação Industrial

Divisões do Grupo Parker Seal

América do Norte

Chomerics (CHO)

Woburn, MA - EUA

Composite Sealing Systems

(CSS)

San Diego, CA - EUA

Engineered Polymer Systems

(EPS)

- Salt Lake City, UT - EUA

- Elgin, IL - EUA

- Marion, NY - EUA

- Nacogdoches, TX - EUA

Engineered Seals (ESD)

Syracuse, IN - EUA

Integrated Sealing Systems

(ISSD) (Antiga Powertrain)

Lynchburg, VA - EUA

O-Ring (ORD)

Lexington, KY - EUA

Tech Seal (TSD)

Spartanburg, SC - EUA

Europa

Chomerics

Marlow, Buckinghamshire

Reino Unido

Packing

Bietigheim-Bissingen

Alemanha

O-Ring

Pleidelsheim - Alemanha

América Latina

Seals

São Paulo, SP - Brasil

Catálogo de Adesivos & Selantes - 06/10 - 1000pçs



Parker Adesivos e Selantes Químicos
Ind. e Com. Ltda.

Av. Marginal do Rio Jundiá, 2665

Cond. Riverside - Chácara Sta Marta

13222-680 - Várzea Paulista - SP

tel.: 11 3915 8500

fax: 11 3915 8516

www.parker.com

Distribuidor Autorizado Parker



Sistemas Hidráulicos
Equipamentos Rodoviários
Automação Industrial