



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



Catálogo de Adesivos e Selantes



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



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.

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 43 países, a Parker conta com mais de 57.000 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 e geração de energia.



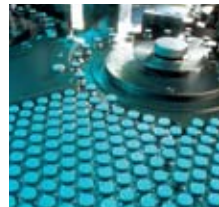
Fluid & Gas Handling

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

Travas e Fixadores Anaeróbicos

São resinas líquidas livres de solventes que curam em contato com metal e na ausência de ar.

As Travas Anaeróbicas Parker estão disponíveis em três níveis de torque: baixo, médio e alto, e se diferenciam pela resistência à desmontagem e viscosidade. São utilizados para travamento, vedação ou fixação de peças metálicas lisas e rosqueadas, proporcionando alta resistência à pressão e vibração, preenchendo 100% dos espaços vazios entre as partes.

O material excedente, quando exposto ao ar, não cura, não contamina, é solúvel na maioria dos lubrificantes e solventes do mercado, não entope filtros e pode ser removido facilmente com um pano.

Protegem a montagem contra oxidação e corrosão, são resistentes à água, gasolina, gases, óleos entre outros produtos químicos e oferecem resistência à temperatura de -50° a 150°C (alguns resistem até 200°C). Indicados para parafusos, porcas, prisioneiros, chavetas, rolamentos,

engrenagens, polias, hélices, buchas, válvulas, flanges, eixos e rotores, entre outros.

*Não indicado para sistema de oxigênio, cloro ou produtos altamente oxidantes.

TL22 - Trava Roscas • Baixo Torque



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

Especialmente formulado para aplicações que necessitam de baixa resistência à desmontagem. Permite desmontagem com ferramentas manuais em campo.

Aplicações

Manutenções frequentes, roscas de pequenos diâmetros, travamento de parafusos de fenda, parafusos de ajustes e calibração.

TL55 - Trava Roscas • Médio Torque



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

Ideal para aplicações que requerem média resistência à desmontagem. Permite desmontagem em oficinas.

Aplicações

De uso geral, em desmontagens periódicas/eventuais, é indicado principalmente para parafusos de bombas, compressores, caixas de engrenagens, máquinas e ferramentas.

TL83/TL86 - Trava Roscas • Alto Torque



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

Ideal para montagem permanente e aplicações que necessitam de alta resistência à desmontagem. Necessita de ferramentas especiais para desmontagem.

Aplicações

Travamento de prisioneiros e parafusos de grandes diâmetros e preenchimento de grandes folgas. Ideal para transmissões, peças em máquinas vibratórias, equipamentos pesados e travamento de itens de segurança.

TL81 - Trava Roscas • Capilaridade



Disponíveis em embalagens de:
50g

Utilizado para vedar porosidade de soldas e trincas e metais fundidos porosos, bem como para prisioneiros pré-montados. Penetra nas roscas por ação capilar.

Aplicações

Trava parafusos de ajuste e outras montagens assim que terminado o ajuste.

RC81/RC84/RC83 - Fixação • Alta Resistência



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

Os Fixadores Anaeróbicos Parker são ideais para as montagens e/ou encaixe de peças por deslizamento ou interferência, pois, sendo líquido, facilita o encaixe.

Substitui a necessidade de usinagem de precisão, por permitir tolerâncias mais amplas (vide tabela de propriedades).

Aplicações

Fixação de peças cilíndricas como rolamentos no eixo ou na sede, eixos, buchas, polias, engrenagens, rotores e outras peças cilíndricas onde são previstas altas forças dinâmicas.

Adesivos Instantâneos

Os Adesivos instantâneos Parker são monocomponentes à base de cianoacrilato, livres de solventes e resistentes a diversos produtos químicos. Aderem à uma grande variedade de substratos, tais como: metais, borrachas, cerâmicas, cortiças, couros, louças, madeiras e a maioria dos plásticos em poucos segundos e possuem alta resistência à desmontagem.

Oferecem facilidade para aplicação manual, semi-automática ou automática e são econômicos. Curam por ação da umidade ambiente, sem a necessidade de exposição ao calor ou outra ativação.

Aplica-se o adesivo somente em uma das superfícies, permitindo a manipulação imediata da peça aderida, após 10 a 20 segundos.

IA01 - Cianoacrilatos • Metais



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

Formulado especialmente para aderir metais em borrachas e superfícies rígidas. Adere em segundos à maioria dos materiais em temperatura ambiente. Com baixa viscosidade é um produto capilar que penetra em fissuras e pequenas frestas e de baixa porosidade.

Aplicações

Metal borracha e plásticos, entre outros.

IA04 - Cianoacrilatos • Uso Geral



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

Adesivo de uso geral desenvolvido para obter cura rápida.

Aplicações

Metais, borrachas e alguns tipos de plásticos, entre outros.

IA06 - Cianocrilatos • Elastômeros



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

Adesivo de uso geral desenvolvido para obter cura rápida em materiais porosos e flexíveis. Adere aos demais materiais com alto desempenho.

Aplicações

Adesão de borracha natural e sintética, couro, madeira, cerâmica e cortiça, entre outro.

Adesivos Ultravioleta

UA03/UA05/UA08 - Ultravioleta



Disponível em embalagens de:
30g e 100g.

Adesivos monocomponentes formulados especialmente com resina UV acrílica, livre de solventes, curável quando exposto à fonte de luzes ultravioletas, disponível em baixa, média e alta viscosidade.

Aplicações

Adesão, vedação e fixação dos mais variados substratos, como vidro com vidro, vidro com metal, madeira, etc.

Obs.: É necessário que uma das superfícies ou ambas sejam transparentes e permitam a passagem de luz UV.

Os adesivos ultravioleta podem agredir alguns tipos de plásticos. Recomenda-se testes preliminares.

Vedadores Anaeróbicos

GG22/GG23/GG25 • Vedadores de Flange



Disponível em embalagens de:
50g

Os Vedadores de Flange GG Parker curam na ausência do ar em pouco tempo, mas o excesso do produto aplicado permanecerá em estado líquido, sendo compatível com óleos e a maioria dos fluidos hidráulicos.

Aplicações

São tipicamente utilizados para formação de vedação no local (gasket-in-place) em sistemas de flanges rígidas, tais como caixas de engrenagens e carcaça de motor, bombas, termostatos, compressores, transmissões e caixas de eixos, onde há necessidade de uma resistência química como em aplicações para os mercados de óleo & gás, indústria em geral, produtos químicos e automotivo.

GT21/GT24 • Vedadores de Rosca



Disponível em embalagens de:
50g

Os Vedadores de Roscas GT Parker se apresentam em pasta ou líquido, trabalhando como uma vedação líquida, eliminando a necessidade de elementos como anéis e fitas.

Aplicações

São tipicamente utilizados para vedação de flanges ou tubos rosqueados NPT de até 5 cm na indústria de processamento químico, refinaria de petróleo, papel e celulose, açúcar e álcool, tratamento de efluentes, têxtil, compressão de gás e também para sistemas de fluidos em plantas industriais. Aplicações em bombas, termostatos, compressões, transmissões e caixas de eixos.

Vedante Semi-Secativo

GP05 (SS404) - Semi-Secativo



Disponível em embalagens de:
100g

Composto à base de resina sintética que adere pela evaporação de solventes. Devido a sua alta resistência química e flexibilidade, apresenta baixa resistência à desmontagem e também fácil limpeza. Oferece alta resistência a lubrificantes, água, gasolina, gases, óleos, graxas e fluidos hidráulicos em geral. Suporta temperaturas entre -30°C a 150°C. Em aplicações específicas, o produto resiste à temperatura de -50°C a 150°C. Após unir as partes, sua cura inicial ocorrerá em aproximadamente 10 minutos e a cura total em 24 horas.

Aplicações

Flanges de equipamentos em geral, flanges de bomba d'água, válvulas, termostatos, semi-eixo e cárter, vedação de encanamento, torneiras, conexões em geral, além de auxiliar na vedação de juntas sólidas.

Ativadores

ST01 - Cianoacrilatos

É um promotor de adesão desenvolvido para aplicação com adesivos cianoacrilatos quando o substrato for inerte ou para uso com Poliolefinicos, tais como: PE, PP, Poliacetal e borracha EPDM. Produto de cor incolor, de viscosidade entre 2 a 5 mPas.m, e densidade 0,715 a 0,730 g/cm³, de secagem rápida e de longa duração sobre a peça.



ST02 - Anaeróbicos

É um primer base solvente desenvolvido para aplicação quando o substrato é inativo, para acelerar a cura dos produtos anaeróbicos, ou quando a temperatura ambiente for baixa (menor que 6°C). Produto de cor incolor, de viscosidade entre 2 a 5 mPas.m e densidade 0,800 a 0,900 g/cm³

Disponível em embalagem de 100ml
(Spray)

Adesivos Líquidos Epóxi

SA01 - Adesivo Epóxi • 10 Minutos



Disponível em embalagens de:
14g

Adesivo de uso geral, de média viscosidade, ideal para pequenas vedações e reparos em diversos materiais, com superfícies lisas, porosas ou irregulares. Com acabamento transparente, sua cura inicial ocorre em apenas 10 minutos, em temperatura ambiente.

Aplicações

Indicado para aderir madeira, cerâmica, vidro, azulejo, metal, alguns tipos de plásticos e borracha, entre outros.

Importante: Após a mistura da resina com o endurecedor, o tempo de manuseio do produto será de apenas 5 minutos.

SA02 - Adesivo Epóxi • 2 Horas



Disponível em embalagens de:
14g

Com mesmas características e aplicações em substratos encontrados no SA01, o Adesivo Epóxi SA02 possui um tempo de manuseio estendido para 1 hora, possibilitando um maior tempo de utilização após a mistura da resina com o endurecedor. Com acabamento transparente sua cura inicial ocorre em 2 horas.

Silicones Acéticos

Adesivos e Selantes RTV prontos para uso. Resistentes ao calor, intempéries e ciclos térmicos sem apresentar endurecimento, encolhimento ou trincas, exceto o FS20. Com fungicida para aplicações em locais com umidade. Excelente resistência à luz UV e ozônio. Os Silicones com cura acética liberam ácido acético no processo, apresentando um cheiro

característico de vinagre, Apresentam acabamento transparente preto ou vermelho.

Produto	Cor	Temperatura de Trabalho/Picos
FS10	Transparente	-55°C 205°C 218°C
FS15	Preto	-55°C 205°C 218°C
FS20	Transparente	-45°C 150°C 180°C
FS30	Vermelho	-65°C 300°C 316°C

FS10/FS15 100%



Aplicações

Indicado para adesão e vedação a uma ampla gama de substratos, porém, não recomendado para concreto e materiais facilmente oxidáveis.

Indicado apenas para superfícies não porosas, vitrificadas (vidros, azulejos) e metais que não oxidam facilmente (como alumínio e aço inox). São largamente utilizados em instalações de box, vidro temperado e vidro comum, entre diversas aplicações industriais.

Estes materiais não apresentam contração no processo de cura.

FS20 Estendido



Aplicações

Silicone de baixo custo, estendido, de uso geral, fungicida, permite a utilização em ambientes úmidos.

Indicado para adesão e vedação a uma ampla gama de substratos, porém, não recomendado para concreto e materiais facilmente oxidáveis.

FS30 Alta Temperatura



Aplicações

Ideal para vedação de fornos, estufas e outros equipamentos térmicos.

Indicado também para cárter, caixa de transmissão e tampa do diferencial do motor.

Disponível em cartuchos de 280g e bisnagas de 50g

Silicones Oxímicos

Adesivos e Selantes RTV neutros prontos para uso. Resistentes ao calor, intempéries e ciclos térmicos sem apresentar endurecimento, encolhimento ou trincas. Excelente resistência à luz UV e ozônio. Os silicones oxímicos RTV vulcanizam à temperatura ambiente e apresentam acabamento transparente, preto, copper (cobre) ou cinza. Ideais para aplicações

onde o substrato tem a tendência de se oxidar ou enferrujar com facilidade.

Produto	Cor	Temperatura de Trabalho/Picos
FS40	Transparente	-62°C 177°C 210°C
FS41	Preto	-62°C 177°C 210°C
FS42	Cooper	-65°C 260°C 316°C
FS43	Cinza	-62°C 177°C 210°C

FS40/FS41



Aplicações

Indicado para adesão e vedação a uma ampla gama de substratos, porém, não recomendado para peças que serão pintadas, materiais que contenham óleo ou plastificantes e em alguns plásticos tipo PE, PP e PTFE terão adesão limitada. Pode ser aplicado em superfícies metálicas sem oxidar. Indicado também para cárter, coletor de admissão e bomba de água, coletor de escapamento e admissão, turbinas, tampas de válvulas e diferencial do motor. Substitui as juntas convencionais por uma vedação total mas também pode ser usado para vedação de juntas pré-fabricadas.

FS42 Alta Temperatura



Aplicações

Ideal para vedação de fornos, estufas e outros equipamentos térmicos. Indicado também para cárter, caixa de transmissão e tampa do diferencial do motor ou onde a temperatura exigida for superior aos silicones convencionais

FS43



Aplicações

Indicado para adesão, vedação e como “gasket-in-place”, com uma dureza maior, aplica-se como vedação de alto desempenho a uma ampla gama de substratos, porém, não recomendado para peças que serão pintadas, materiais que contenham óleo ou plastificantes e em alguns plásticos tipo PE, PP e PTFE onde terão adesão limitada. Pode ser aplicado em superfícies metálicas sem oxidar. Indicado também para coletor de escapamento e admissão, cárter, tampas de válvulas, diferencial do motor, flange da bomba de água e óleo.

Disponível em cartuchos de 280g e bisnagas de 50g

Tabela de Propriedades Típicas

TRAVAS ANAERÓBICAS

Novo Código Parker Global	Código Anterior	Torque	Cor ¹	Temperatura de Trabalho (°C)	Viscosidade (mPas.m)	Folga Admitida (mm)	Torque Quebra ² (N.m)	Torque Residual ² (N.m)	Tempo de Cura Parcial ³ (minutos)	Tempo de Cura Total ³ (horas)	Ativador Indicado
TL22	TR21	Baixo	Violeta	-50 a 150	200 a 500	0,12	6 a 15	1 a 6	10 a 20	24	ST02
TL55	TR42	Médio	Azul	-50 a 150	1.500 a 2.000	0,12	15 a 30	8 a 14	10 a 20	24	ST02
TL81	TR90	Alto	Verde	-50 a 200	8 a 12	0,07	30 a 70	18 a 40	10 a 20	24	ST02
TL83	TR71	Alto	Vermelho	-50 a 150	500 a 800	0,20	30 a 70	18 a 40	10 a 20	24	ST02
TL86	TR77	Alto	Vermelho	-50 a 150	5.000 a 7.000	0,30	30 a 70	18 a 40	10 a 20	24	ST02

FIXADORES ANAERÓBICAS

Novo Código Parker Global	Código Anterior	Torque	Cor ¹	Temperatura de Trabalho (°C)	Viscosidade (mPas.m)	Folga Admitida (mm)	Torque Quebra ² (N.m)	Torque Residual ² (N.m)	Tempo de Cura Parcial ³ (minutos)	Tempo de Cura Total ³ (horas)	Ativador Indicado
RC81	FA01	Alto	Verde	-50 a 200	100 a 150	0,12	30 a 70	18 a 40	3 a 20	24	ST02
RC82	FA09	Alto	Vermelho	-50 a 200	150 a 300	0,12	30 a 70	18 a 40	3 a 20	24	ST02
RC83	FA40	Alto	Verde	-50 a 150	500 a 800	0,22	30 a 70	18 a 40	10 a 20	24	ST02
RC84	FA38	Alto	Verde	-50 a 150	1.800 a 2.400	0,25	30 a 70	18 a 40	3 a 20	24	ST02
RC85	FA37	Alto	Verde	-50 a 150	2.000 a 3.500	0,25	30 a 70	18 a 40	10 a 20	24	ST02

ADESIVOS INSTANTÂNEOS - CIANOACRILATO

Novo Código Parker Global	Código Anterior	Cor ¹	Temperatura de Trabalho (°C)	Viscosidade (mPas.m)	Folga Admitida (mm)	Resistência à Tração ⁴ (kgf/cm2)	Tempo de Cura Parcial ³ (segundos)	Tempo de Cura Total ³ (horas)	Ativador Indicado
IA01	AC93	Incolor	-30 a 80	2 a 10	0,05	150 a 300	1 a 20	24	ST01
IA04	AC95	Incolor	-30 a 80	40 a 60	0,10	150 a 300	1 a 20	24	ST01
IA06	AC96	Incolor	-30 a 80	90 a 110	0,15	150 a 300	1 a 20	24	ST01

ADESIVOS ULTRAVIOLETA

Código Parker Global	Cor	Temperatura de Trabalho (°C)	Viscosidade (mPas.m)	Tempo de Cura Total (segundos)	Gravidade Sp. (g/cm3)
UA03	Transparente	-30 a 80	100 a 150	30	0,95 a 1,05
UA05	Transparente	-30 a 80	300 a 500	30	0,95 a 1,05
UA08	Transparente	-30 a 80	1000 a 2500	30	0,95 a 1,05

VEDANTES ANAERÓBICOS

Código Parker Global	Cor	Temperatura de Trabalho (°C)	Viscosidade (mPas.m)	Folga Admitida (mm)	Torque Quebra ² (N.m)	Torque Residual ² (N.m)	Tempo de Cura Parcial (minutos)	Tempo de Cura Total (horas)	Ativador Indicado
GT21	Verde	-50 a 150	19.000 a 60.000	0,8	6 a 15	1 a 6	150 a 180	24	P02
GG22	Violeta	-50 a 150	275.000 a 950.000	0,8	6 a 15	1 a 6	30 a 60	3	P02
GG23	Laranja	-50 a 150	30.000 a 100.000	0,8	15 a 30	8 a 14	150 a 180	24	P02
GT24	Branco	-50 a 200	540.000	0,5	6 a 15	1 a 6	150 a 180	24	P02
GG25	Vermelho	-50 a 150	800.000 a 3.750.000	0,8	6 a 15	1 a 6	150 a 180	24	P02

ADESIVOS & SELANTES FLEXÍVEIS - SILICONES

Código Parker Global	Cor	Tipo de Cura	Temperatura de Trabalho (°C)	Tack Free (minutos)	Tempo de Cura Total	Alongamento, % ASTM D412
FS10	Transparente	Acética	-55 a 205 / 218	15	72 horas	275
FS15	Preto	Acética	-55 a 205 / 218	15	72 horas	275
FS20	Transparente	Acética	-45 a 150 / 180	25	72 horas	350
FS30	Vermelho	Acética	-65 a 300 / 316	17	72 horas	300
FS40	Transparente	Oxímica	-62 a 177 / 210	15	7 a 14 dias	350
FS41	Preto	Oxímica	-62 a 177 / 210	15	7 a 14 dias	350
FS42	Copper	Oxímica	-65 a 260 / 316	15	7 a 14 dias	350
FS43	Cinza	Oxímica	-62 a 177 / 210	20	7 a 14 dias	350

ADESIVOS ESTRUTURAIS EPÓXI

Código Parker Global	Cor	Temperatura de Trabalho (°C)	Pot life	Tempo de Cura Parcial	Tempo de Cura Total (horas)
SA01	Transparente	até 120	5 min	10 min	24
SA02	Transparente	até 120	1 hora	2 horas	24

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. 24h @ 22°C; corpo de prova parafuso M10 em aço; teste conforme ISO10964.

3. O tempo de pré-cura e cura 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.

4. ASTM D1002, curado 24h @ 22°C, placas de aço jateado.

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

