



Vedatelem

GRUPO GA



CORREIAS INDUSTRIAIS LTDA.

ADESIVOS ANAERÓBICOS

TRAVAMAIIS

Adesivos Anaeróbicos

Travamento

Os anaeróbicos GA 230, são para travamento de porcas, parafusos, prisioneiros e outras peças rosqueadas. São resinas monocomponentes com diferentes graus de resistência e viscosidade, que polimerizam em contato com metais (catalizador) e na ausência do ar, preenchendo 100% dos espaços vazios entre as partes. Quando polimerizam não encolhem, pois não contém solventes.



Travamais 21

Trava roscas torque baixo e baixa viscosidade.

Código:	Descrição:	Aplicação:
Travamais 21	Parafusos e porcas de diâmetros pequenos.	Parafusos de ajustes. Pequenos diâmetros. Calibração.





Travamais 22

Trava roscas torque baixo e baixa viscosidade.

Tixotrópico (*Não escorre, mesmo quando aplicado em superfícies verticais.*)

Código:	Descrição:	Aplicação:
Travamais 22 (Tixotrópico)	Adesivo de baixa resistência não escorre na montagem.	Parafusos e porcas de diâmetros pequenos e constantes desmontagens.



Travamais 42

Trava roscas torque médio e média viscosidade.

Código:	Descrição:	Aplicação:
Travamais 42	Uso Geral. Soluciona mais de 80% dos travamentos de porcas e parafusos. Desmontagem com Ferramentas manuais.	Substitui: Arruelas, porcas castelo e outros.





Travamais 43

Trava rosca torque médio e alta viscosidade.

Código:	Descrição:	Aplicação:
Travamais 43	Adesivo de média resistência a desmontagem, tolerância a oleosidade.	Porcas e parafusos com constante manutenção.



Travamais 62

Trava rosca torque alto e alta viscosidade.
Cura rápida.

Código:	Descrição:	Aplicação:
Travamais 62	Adesivo de média a alta resistência a esmontagem. Cura rápida.	Prisioneiros, porcas e parafusos com pouco índice de manutenção





Travamais 71

Trava roscas torque alto e média viscosidade.

Código:	Descrição:	Aplicação:
Travamais 71	Trava e veda prisioneiros e parafusos de até 1". Alta resistência e protege contra corrosão.	Prisioneiros do bloco do motor e transmissão. Assentamentos de válvulas.



Travamais 72

Trava roscas alta resistência e alta temperatura.

Código:	Descrição:	Aplicação:
Travamais 72	Adesivo de alta resistência a desmontagem e alta temperatura de trabalho.	Parafusos e porcas de equipamentos pesados de baixo índice de manutenção e alta temperatura.





Travamais 77

Trava roscas torque alto e alta viscosidade.

Código:	Descrição:	Aplicação:
Travamais 77	Resistência máxima, grandes diâmetros . Alta viscosidade.	Grandes diâmetros: porcas, prisioneiros, parafusos.



Travamais 90

Trava roscas torque baixo e baixa viscosidade.

Código:	Descrição:	Aplicação:
Travamais 90	Trava rosca torque baixo e baixa viscosidade	Trava parafuso pós montagem e parafusos de regulagem.



Grupo de Adesivos Anaeróbicos

Código do Produto	Cor	Folga	Viscosidade	Torque N.m	Tempo de cura		Ativador	Temperatura
		Max. Mm	Cps	Quebra	Parcial 50%	Total		°C
Tavamais 21	Violeta	0,12	125	8	1h	24h	GA-T	. -60 a 150
Tavamais 22	Violeta	0,13	1200	8	1h	24h	GA-T	. -60 a 150
Tavamais 42	Azul	0,13	600	28	1h	24h	GA-T	. -60 a 150
Tavamais 43	Azul	0,13	2750	20	1h	24h	GA-T	. -60 a 150
Tavamais 62	Vermelho	0,12	1800	22	1h	24h	GA-T	. -60 a 150
Tavamais 71	Vermelho	0,15	600	34	1h	24h	GA-T	. -60 a 150
Tavamais 72	Alaranjado	0,25	9500	26	1h	24h	GA-T	. -60 a 230
Tavamais 77	Vermelho	0,25	7000	34	1h	24h	GA-T	. -60 a 150
Tavamais 90	Verde	0,05	10	40	1h	24h	GA-T	. -60 a 150

Aplicação	Código do Produto	Cor
Travamento parafuso toque baixo	Tavamais 21	Violeta
Travamento parafuso toque baixo	Tavamais 22	Violeta
Travamento parafuso toque médio	Tavamais 42	Azul
Travamento parafuso toque médio	Tavamais 43	Azul
Travamento parafuso toque alto	Tavamais 62	Vermelho
Travamento parafuso toque alto	Tavamais 71	Vermelho
Travamento parafuso toque alto	Tavamais 72	Alaranjado
Travamento parafuso toque alto	Tavamais 77	Vermelho
Travamento parafuso toque alto	Tavamais 90	Verde



ADESIVOS ANAERÓBICOS VEDATEM

Adesivos Anaeróbicos Vedação

Os anaeróbicos de vedação GA230, são resinas monocomponentes que preenchem os espaços vazios entre as partes, sem encolher, moldando-se perfeitamente na área que o contém. Resistem às altas pressões e compressibilidade. Não contraem, não esstraçalham como as fitas e previnem afrouxamentos por vibrações.



Vedatem 18
Elimina juntas e veda

Código:

Descrição:

Aplicação:

Vedatem 18

**Vedação de flanges e peças lisas.
Resistente a solventes.
Permanece flexível após a polimerização.
Resiste acima de 5000 psi de pressão.**

**Flanges de transmissão.
Bombas d'água.
Caixas de engrenagem.
Flanges de motores diesel.**



/piranelcorreiasoficial



/PiranelOficial



www.piranel.com.br



(19) 9 8249-2772



Vedatem 67

Veda roscas Sistemas
hidráulicos e pneumáticos.

Código:

Descrição:

Aplicação:

Vedatem 67

Veda rosca em:
Encanamentos, cotovelo,
conexões, válvulas e manômetros.
Permite ajuste após montagem.
Baixa resintência a desmontagem.

Montagens hidráulicas e
pneumáticas.



Vedatem 74

Veda Tubulações Metálicas
e Flanges.

Código:

Descrição:

Aplicação:

Vedatem 74

Para vedação de
Flanges metálicas.

Uso geral para
vedação de flanges
metálicas.



/piranelcorreiasoficial



/PiranelOficial



www.piranel.com.br



(19) 9 8249-2772

Grupo de Adesivos Anaeróbicos - Vedação de Rosca

Código do Produto	Cor	Folga Max. Mm	Torque N.m	Tempo de cura		Ativador	Temperatura °C
			Quebra	Parcial 50%	Total		
Vedatem 67	Branco	0,50	4	5h	24h	GA-T	-60 a 204

Grupo de Adesivos Anaeróbicos - Vedação de Flange

Código do Produto	Cor	Folga Max. Mm	Torque N.m	Tempo de cura		Ativador	Temperatura °C
			Quebra	Parcial 50%	Total		
Vedatem 18	Roxo	0,25	750000	5h	24h	GA-T	-60 a 150
Vedatem 74	Laranja	0,50	100000	2h	24h	GA-T	-60 a 150

Aplicação	Código do Produto	Cor
Vedação de Rosca		
Vedação de rosca contém PTFE	Vedatem 67	Branco

Aplicação	Código do Produto	Cor
Vedação de Flange		
Vedação de flanges - Elimina juntas	Vedatem 18	Roxo
Vedação de flanges - Cura rápida	Vedatem 74	Laranja



ADESIVOS ANAERÓBICOS FIXAMAI

Adesivos Anaeróbicos

Fixação

As resinas anaeróbicas monocomponentes GA230, são ideais para fixação de peças cilíndricas como rolamentos no eixo ou na sede, eixos e buchas, engrenagens, hélices, rotores e outras peças cilíndricas. Elimina o processo por interferência, podendo as partes serem montadas por deslizamento. Também incrementa a resistência do processo por interferência. Na desmontagem elimina a necessidade de retificar o eixo.



Fixamais 38

Fixa buchas, rolamentos e polias.

Cura rápida.

Código:

Descrição:

Aplicação:

Fixamais 38

**Fixa rolamentos, buchas e polias.
Cura rápida.
Alto torque.**

Substitui montagens por interferência, fixa rolamentos, buchas e polias.



/piranelcorreiasoficial



/PiranelOficial



www.piranel.com.br



(19) 9 8249-2772



Fixamais 60

**Fixa rolamentos e polias.
Fixação de peças
cilíndricas com folgas.**

Código:	Descrição:	Aplicação:
Fixamais 60	Fixa rolamentos, buchas e polias. Cura rápida. Alto torque.	Substitui montagens por interferência, fixa rolamentos, buchas e polias. Preenchimento de folgas. Fixação de chavetas.



Fixamais 61

**Fixa rolamentos, buchas e
polias.**

Código:	Descrição:	Aplicação:
Fixamais 61	Fixa rolamentos, buchas e polias.	Substitui montagens por interferência, fixa rolamentos, buchas e polias.

Grupo de Adesivos Anaeróbicos								
Código do Produto	Cor	Folga	Viscosidade	Torque N.m	Tempo de cura		Ativador	Temperatura °C
		Max. Mm	Cps	Quebra	Parcial 50%	Total		
Fixamais 38	verde	0,25	2500	29	1h	24h	GA-T	-60 a 150
Fixamais 60	cinza	0,50	250000	40	1h	24h	GA-T	-60 a 150
Fixamais 61	verde	0,10	150	40	1h	24h	GA-T	-60 a 150

Aplicação	Código do Produto	Cor
Fixação de peças cilíndricas cura rápida	Fixamais 38	Verde
Fixação de peças cilíndricas com folgas	Fixamais 60	Cinza
Fixação de peças cilíndricas	Fixamais 61	Verde

ADESIVOS INSTANTÂNEOS

BONDTODO

Adesivos Instantâneos

Cianoacrilato

Os adesivos instantâneos GA230 à base de cianoacrilato são monocomponentes 100% sólidos que aderem em segundos à maioria dos materiais em temperatura ambiente. Os adesivos podem ser aplicados de maneira manual, semi-automática ou automática.



Bondtudo 01

Materiais porosos.
Elimina juntas e veda.

Código:

Descrição:

Aplicação:

Bondtudo 01

Cura instantânea.
Viscosidade média.
Material poroso.

Cola materiais porosos.
Cura instantânea.



/piranelcorreiasoficial



/PiranelOficial



www.piranel.com.br



(19) 9 8249-2772



Bondtudo 06

Materias porosos, rígidos,
flexíveis e madeiras.

Código:

Descrição:

Aplicação:

Bondtudo 06

**Materiais porosos
rígidos e flexíveis.
Excelente para
madeiras.**

**Baixa viscosidade.
Menor esbranquiçamento.**



Bondtudo 15

Fixação de componentes
eletrônicos com grandes
folgas.

Código:

Descrição:

Aplicação:

Bondtudo 15

**Adesão de superfícies
irregulares.**

**Superfícies com folga.
Adesão de metais e
plásticos.**



/piranelcorreiasoficial



/PiranelOficial



www.piranel.com.br



(19) 9 8249-2772



Bondtudo 81

**Adesivo na cor preta.
Adesivo com resistência
ao impacto.**

Código:

Descrição:

Aplicação:

Bondtudo 81

**Adesivo com
resistência ao
impacto.
Cor preta.**

**Adesão de superfícies que
requer um acabamento na
cor preta.**



Bondtudo 84

**Cola materiais com
folga média entre
as partes.**

Código:

Descrição:

Aplicação:

Bondtudo 84

**Cola materiais com
folga média entre
as partes.**

**Vidros, metais e
plásticos.**





Bondtudo 93

Adesão muito rápida de superfície rígida.

Código:

Descrição:

Aplicação:

Bondtudo 93

Fixação com manuseio entre 5 e 15 segundos.

Adesão por capilaridade.



Bondtudo 95

Adesão de materiais rígidos com baixa folga entre as partes.

Código:

Descrição:

Aplicação:

Bondtudo 95

Cura de manuseio entre 7 a 15 segundos. Cola materiais rígidos e flexíveis.

Adesão de borracha e plásticos.





Bondtudo 96

Cola metais, plásticos e borrachas.

Código:	Descrição:	Aplicação:
Bondtudo 96	Cura de manuseio entre 5 a 15 segundos. Cola metais, borracha e plástico.	Adesão de borracha, metais e plásticos.



GRUPO II : ADESIVOS INSTANTÂNEO (CIANOACRILATO)						
Código do Produto	Cor	Viscosidade CPs	Resistência ao cisalhamento N/mm²	Tempo de Cura		Faixa Temperatura °C
				Inicial seg.	Total hrs	
BONDTUDO 01	Incolor	110	>100	<10	24	-30 a 80
BONDTUDO 06	Incolor	40	>100	<10	24	-30 a 80
BONDTUDO 15	Incolor	1500	>100	<10	24	-30 a 80
BONDTUDO 15-C	Incolor	5500	>100	<10	24	-30 a 80
BONDTUDO 81	Preto	2750	>100	<30	24	-30 a 110
BONDTUDO 84	Incolor	200	>100	<30	24	-30 a 100
BONDTUDO 93	Incolor	3	>100	<10	24	-30 a 80
BONDTUDO 95	Incolor	40	>100	<10	24	-30 a 80
BONDTUDO 96	Incolor	110	>100	<10	24	-30 a 80

Aplicação	Código do Produto
Uso geral, materiais porosos e sup. ácidas	BONDTUDO 01
Rápida adesão de plástico, borrachas	BONDTUDO 06
Adesão de superfícies irregulares	BONDTUDO 15
Adesão de superfícies com folgas	BONDTUDO 15-C
Resistência a impacto	BONDTUDO 81
Alta resistência e alta temperatura	BONDTUDO 84
Adesão por capilaridade	BONDTUDO 93
Adesão de borrachas	BONDTUDO 95
Adesão de metal	BONDTUDO 96



Lubrificante GA-Lub

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O GA-LUB é um desengripante, lubrificante e anticorrosivo. É um produto de alto poder de penetração, desenvolvido para soltar peças enferrujadas, limpar e proteger contra oxidação qualquer tipo de união metálica, lubrificar engrenagens metálicas e eliminar rangidos.

Base química	Óleos minerais
Aparência	Líquido castanho premido
Odor	Característico
Solubilidade	Insolúvel em água
Ponto de fulgor (TCC), (°C)	< 93
Tempo de armazenamento a 25°C	24 meses
Pressão interna (psi a 50°C)	30 a 50

MODO DE USO E MANUSEIO

Agite bem antes de usar, aplique o produto a uma distância de aproximadamente 20 cm e deixe agir por alguns minutos. Nos locais de difícil acesso utilize o bico prolongador. Desligue equipamentos energizados durante a aplicação.

INFORMAÇÕES GERAIS

Produto pressurizado, não expor as latas de aerossol a temperaturas acima de 50 °C. Produto inflamável.

ARMAZENAMENTO

Mantenha o produto em sua embalagem original e sempre fechada, em local seco e ao abrigo da luz, em temperatura inferior a 50 °C e distante de fontes de ignição.

EMBALAGENS COMERCIALIZADAS

O GA-LUB é comercializado em lata de aerossol com 300 ml/200 gr.



GA Flex Silicone Acético

Descrição do produto

É um produto monocomponente de cura acética, para vedações e selagens em diferentes tipos de materiais como vidro, alumínio, azulejo e demais superfícies vitrificadas.

O produto cura em temperatura ambiente com a umidade presente no ar, formando uma junta flexível permanente.

Principais vantagens:

- Silicone de alta viscosidade.
- Antifungo e antimoho.
- Não contrai de volume depois de curado.
- Rápida formação de película.





GA Flex Silicone Neutro

Descrição do Produto

O Silicone Neutro é o produto ideal para vedações e selagens em diversas aplicações na indústria, construção civil e instalações sanitárias diversas.

É um produto monocomponente sem solventes voláteis, inodoro, de cura neutra, alta elasticidade e baixo módulo, com alta tixotropia sendo utilizado em aplicações verticais sem escorrer, com excelente capacidade de adesão em quase todos os substratos usados na indústria da construção.

Principais vantagens:

- Produto inodoro.
- Compatível com alvenaria e materiais de construção.
- Não ataca substratos metálicos.
- Forma uma borracha de alta elasticidade após curado.
- Possui agente anti fungo e anti mofo.
- Excelente adesão em superfícies porosas.





Ativador GA-T

Aplicação:

Produto indicado para ativar ou limpar superfícies metálicas ou inertes.

Acelera a secagem dos adesivos anaeróbicos.

Características:

É um produto monocomponente destinado a acelerar a cura dos adesivos anaeróbicos.

É utilizado para ativar superfícies inativas, locais de grandes folgas e ambientes onde a temperatura é inferior à 15°C.

Instruções de uso:

1. Limpe as peças.
2. Aplique o ativador por pulverização em ambas as superfícies a serem unidas.
3. Após a evaporação do produto, aplique o adesivo Anaeróbico e monte as peças imediatamente.

Dados técnicos:

Aparência (visual): Líquido com odor característico, insolúvel em água.

Densidade a 25°C: 0,64 a 0,68 g/cm³

Tempo de Secagem: 30 segundos