

Fixadores de Parafusos e de Pinos Roscados

Produto	Página
AN 301-43	62
AN 301-70	62
AN 302-21	62
AN 302-22	62
AN 302-40	62
AN 302-41	63
AN 302-42	63
AN 302-43	63
AN 302-44	63
AN 302-50	64
AN 302-60	64
AN 302-62	64
AN 302-70	64
AN 302-71	64
AN 302-72	65
AN 302-90	65

Vedantes de Tubos e Roscas

AN 301-65	66
AN 301-72	66
AN 302-25	66
AN 302-45	66
AN 302-75	66
AN 302-77	67
AN 302-80	67
SI 303-31	67
AN 305-11	67
AN 305-42	68
AN 305-67	68
AN 305-72	68
AN 305-77	68
AN 305-78	69
AN 305-86	69

Retentores

AN 301-38	70
AN 301-48	70
AN 306-00	70
AN 306-01	70
AN 306-03	71
AN 306-10	71
AN 306-20	71
AN 306-30	71
AN 306-38	72
AN 306-40	72
AN 306-41	72
AN 306-48	73
AN 306-60	73

Juntas Líquidas

AN 301-65	74
AN 301-72	74
AN 305-10	74
AN 305-18	74
AN 305-67	74
AN 305-72	75
AN 305-73	75
AN 305-74	75

Produtos adicionais

Produto	Página
Gasket Maker	80
Plast-o-Seal®	81
Fio para Vedação de Roscas DF 175	82
Verniz para Fixação de Parafusos	83

Adesivos de Contacto de Cianoacrilato

VA 20	85
VA 8312	85
Material de Contacto para enchimento	85
VA 8406	86
VA 100	86
VA 110	86
VA 1401	87
VA 300	87
VA 1500	87
Contact GEL	87
VA 2500 HT	88
VA 180 HT	88
VA 200 HR	88
VA 30 Black	89
VA 250 Black	89
VA 1408	90
VA 1460	90
VA 1403	90
VM 20	91
VM 120	91
VM 2000	91
Kit O-Ring	92
Acessórios para Adesivos de Cianoacrilatos	93

Adesivos e Vedantes de 1 Componente



Fixadores de Parafusos

- ▶ parafusos e porcas
- ▶ pinos com rosca

Vedantes de Tubos e Roscas

- ▶ uniões roscadas
- ▶ conexões hidráulicas e pneumáticas
- ▶ conexões de fluido de arrefecimento e de ar comprimido

Retentores

- ▶ adequado para montagens por interferência e deslizamento
- ▶ recomendado para fixar eixos, engrenagens, polias e peças cilíndricas similares
- ▶ retenção de eixos de transmissão, montagem de chavetas, e fixação de mancais, sistemas de transmissão, rolamentos, buchas

Juntas Líquidas

- ▶ flanges
- ▶ carcaças
- ▶ tampas

WEICONLOCK® são Adesivos e Vedantes Anaeróbicos de 1 Componente especialmente para uniões metálicas.

Para as várias aplicações encontra-se a nossa tabela de tipos de WEICONLOCK® à vossa disposição.

O WEICONLOCK® adequa-se na perfeição para todos os metais e para determinados plásticos. É possível aplicar de forma manual, semiautomática e totalmente automática. Enquanto solução de problemas eficaz, o WEICONLOCK® tornou-se imprescindível em muitas áreas, como por exemplo:

- ▶ Construção de automóveis
- ▶ Construção de máquinas e instalações
- ▶ Construção de bombas e tubos
- ▶ Construção de engrenagens e motores
- ▶ Sistemas hidráulicos e pneumáticos
- ▶ Mecânica de precisão
- ▶ Engenharia eletrotécnica e eletrónica, bem como em praticamente todas as áreas da reparação e manutenção



BAM testado e avaliado em termos de segurança - ver folheto M 034-1 „Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio“ (DGVV Informação 213-075) da BG RCI

NSF

Certified to NSF/ANSI 61

NSF

Nonfood Compounds Program Listed (Category Code) (Registration #)



WEICONLOCK®

Adesivos e Vedantes Anaeróbicos



Ativador WEICONLOCK® F

Redução do tempo de cura

Através do tratamento prévio com o Ativador F da WEICON é possível reduzir consideravelmente o tempo de endurecimento. O ativador também é recomendado para todas as superfícies passivas, bem como para temperaturas ambientais baixas (a partir de +10°C/+50°F e abaixo disso) e passos de rosca de grandes dimensões. No caso de superfícies não metálicas, o ativador permite em primeiro lugar o endurecimento do WEICONLOCK®.

▶ 60 ml	▶ 200 ml	▶ 1.000 ml
30700060	30700200	30700501
Pen	Spray	Líquido



Pontas Doseadoras

Para aplicação pontual, precisa e económica do WEICONLOCK®.

30955172

Pontas Doseadoras L
Tamanho 1



VIDEO



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

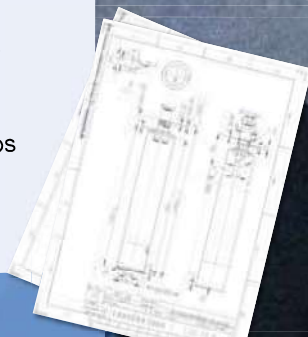
Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

WEICON
Pen-System

- ▶ facilita o trabalho dos seus funcionários através do seu manuseamento agradável, garantindo assim uma aplicação suave
- ▶ fica como uma caneta na mão e permite a dosagem perfeita, segura e pontual de adesivos e vedantes
- ▶ processamento com economia de recursos



AN 302-43



AN 301-43

Certified to
NSF/ANSI 61

Fixador de parafusos | sem classificação de risco | aprovação DVGW e para água potável

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
30143020 30143150 30143200



AN 301-70

Certified to
NSF/ANSI 61

Fixador de parafusos | sem classificação de risco | aprovação para água potável

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
30170020 30170150 30170200



AN 302-21

Fixador de parafusos | proteção contra vibração | sem classificação de risco

- ▶ viscosidade baixa
- ▶ resistência baixa
- ▶ facilmente desmontável

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
30221020 30221150 30221200



AN 302-22

Fixador de parafusos | proteção contra vibração | sem classificação de risco

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência baixa
- ▶ facilmente desmontável

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
30222020 30222150 30222200



AN 302-40



Fixador de parafusos | proteção contra vibração | aprovação DVGW | sem classificação de risco

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
30240020 30240150 30240200



Fixador/Vedante de Rosca

Métrico (Comprimento)	Imperial Rosca/Tubo	Volume do produto por componente* (ml)	Número de componentes por embalagem		
			10 ml	50 ml	250 ml
M3 (2,5)	4BA	0,006	1.600	8.000	40.000
M6 (4,0)	1/4	0,018	500	2.500	12.500
M10 (8,0)	3/8	1/4 BSP	160	800	4.000
M20 (15,0)	3/4	1/2 BSP	20	100	500
M30 (22,0)	1 1/4	3/4 BSP	10	50	250

* Com base em 0,1 mm (M3-M10) e 0,2 mm de tolerância (M20-M30), com 20% de excesso

WEICONLOCK®

Fixador de Roscas e de Pinos Roscados

Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

AN 302-41

Fixador de parafusos | proteção contra vibração

- ▶ viscosidade baixa
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
30241020 30241150 30241200



AN 302-42

Fixador de parafusos | aprovação para água potável

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
30242020 30242150 30242200



AN 302-43

Fixador de parafusos | aprovação DVGW e para água potável

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 10 ml ▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
30243110 30243020 30243150 30243200



AN 302-44

Fixador de parafusos para materiais passivos* | aprovação DVGW e para água potável

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

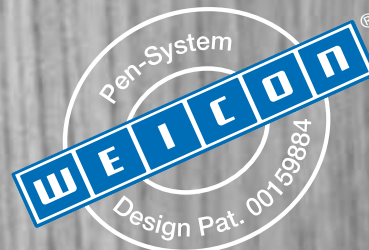
▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
30244020 30244150 30244200



* Materiais passivos:
(endurecimento lento)

- ▶ Aço de alta liga
- ▶ Alumínio, níquel, zinco, ouro
- ▶ Camadas de óxido
- ▶ Camadas de cromato
- ▶ Revestimentos anódicos
- ▶ Plásticos e cerâmica

AN 302-70



AN 302-50

Fixador de roscas e de pinos roscados

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade



▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
30250020 30250150 30250200



AN 302-60

Fixador de parafusos para materiais passivos* | aprovação para água potável

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade



▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
30260020 30260150 30260200



AN 302-62

Fixador de parafusos

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
30262020 30262150 30262200



AN 302-71

Fixador de roscas e de pinos roscados

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
30271020 30271150 30271200



AN 302-70

Fixador de roscas e de pinos roscados | aprovação DVGW e para água potável

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

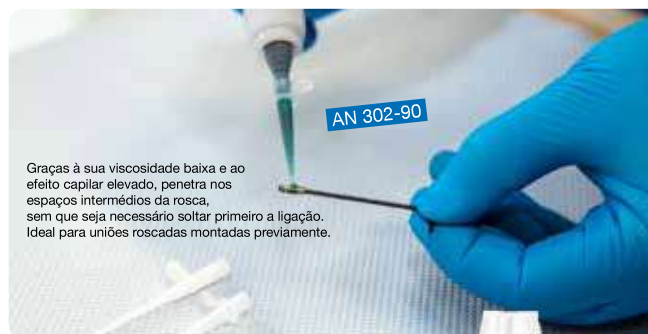
▶ 10 ml ▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
30270110 30270020 30270150 30270200



* **Materiais passivos:**
(endurecimento lento)

- ▶ Aço de alta liga
- ▶ Alumínio, níquel, zinco, ouro
- ▶ Camadas de óxido
- ▶ Camadas de cromato
- ▶ Revestimentos anódicos
- ▶ Plásticos e cerâmica

Fixador de Roscas e de Pinos Roscados



Graças à sua viscosidade baixa e ao efeito capilar elevado, penetra nos espaços intermédios da rosca, sem que seja necessário soltar primeiro a ligação. Ideal para uniões rosçadas montadas previamente.

AN 302-90

AN 302-72



Fixador de roscas e de pinos roscados |
Resistente a temperaturas elevadas |
aprovação DVGW e para água potável

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
30272020 30272150 30272200



AN 302-90

Fixador de parafusos, para a
fixação posterior e para a
vedação de fissuras

- ▶ viscosidade extremamente baixa, capilar
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
30290020 30290150 30290200



Dados técnicos

Tipo n.º	Cor	Para uniões rosçadas até	Viscosidade a +25°C (+77°F) de acordo com Brookfield	Passo de rosca (máximo)	Binário de arranque Nm (rosca)	Binário de continuidade Nm (rosca)	Resistência ao corte N/mm² (DIN 54452)	Resistência ao toque à temperatura ambiente	Resistência final à temperatura ambiente	Resistência à temperatura
AN 301-43	azul	M 36	2.000 - 8.000 mPa-s	0,25 mm	18 - 22 Nm	9 - 11 Nm	10 - 13 N/mm² (1.450 - 1.885 psi)	5 - 15 min.	1 - 3 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 301-70	verde	M 25	500 - 900 mPa-s	0,15 mm	25 - 35 Nm	40 - 50 Nm	14 - 20 N/mm² (2.030 - 2.900 psi)	5 - 15 min.	5 - 10 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-21	violeta	M 12	125 mPa-s	0,10 mm	7 - 10 Nm	3 - 6 Nm	4 - 7 N/mm² (580 - 1.115 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-22	púrpura	M 36	1.000 mPa-s	0,20 mm	4 - 8 Nm	2 - 4 Nm	3 - 5 N/mm² (435 - 725 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-40	transparente	M 20 R 3/4"	600 mPa-s	0,15 mm	12 - 16 Nm	18 - 24 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-41	azul	M 12	125 mPa-s	0,10 mm	10 - 15 Nm	12 - 16 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	ca. 3 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-42	azul	M 36	1.000 mPa-s	0,20 mm	14 - 18 Nm	5 - 8 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-43	azul	M 36	2.000 - 7.000 mPa-s	0,25 mm	17 - 22 Nm	8 - 12 Nm	9 - 13 N/mm² (1.305 - 1.885 psi)	10 - 20 min.	1 - 3 h	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 302-44	azul	M 36	3.000 - 8.000 mPa-s	0,25 mm	17 - 22 Nm	8 - 12 Nm	9 - 13 N/mm² (1.305 - 1.885 psi)	10 - 20 min.	1 - 3 h	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 302-50	transparente	M 20 R 3/4"	500 mPa-s	0,15 mm	8 - 12 Nm*	5 - 8 Nm*	25 - 35 N/mm² (3.625 - 5.075 psi)	20 - 40 min.*	4 - 8 h*	-60 até +175°C (-76 até +347°F)
AN 302-60	verde	M 20 R 3/4"	700 - 1.000 mPa-s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm² (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 min.	2 - 4 h	-60 até +180°C (-76 até +356°F)
AN 302-62	vermelho	M 36	1.500 - 6.500 mPa-s	0,25 mm	15 - 20 Nm*	30 - 35 Nm*	10 - 15 N/mm² (1.450 - 2.175 psi)	2 - 5 min.	2 - 4 h	-60 até +180°C (-76 até +356°F)
AN 302-70	verde	M 20 R 3/4"	500 mPa-s	0,15 mm	20 - 25 Nm	40 - 55 Nm	15 - 20 N/mm² (2.175 - 2.900 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-71	vermelho	M 20 R 3/4"	500 mPa-s	0,15 mm	28 - 35 Nm	50 - 65 Nm	15 - 20 N/mm² (2.175 - 2.900 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 302-72	vermelho	M 56 R 2"	6.000 - 15.000 mPa-s	0,30 mm	28 - 35 Nm	50 - 65 Nm	10 - 15 N/mm² (1.450 - 2.175 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-90	verde	M 5 kapillar	10 - 20 mPa-s	0,07 mm	20 - 30 Nm	40 - 75 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 até +230°C (-76 até +446°F)
					15 - 25 Nm	30 - 40 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	5 - 20 min.	aprox. 3 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)

* Resistência determinada em parafusos de aço inoxidável V4A.


AN 301-65
AN 301-65

 Certified to
NSF/ANSI 61

Vedante de tubos e superfícies com PTFE | sem classificação de risco | aprovação para água potável

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 50 ml 30165150 ▶ 200 ml 30165200 ▶ 300 ml 30165300

AN 301-72

 Certified to
NSF/ANSI 61


Vedante de tubos e superfícies com PTFE | sem classificação de risco | resistente a temperaturas elevadas | aprovação DVGW e para água potável

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 50 ml 30172150 ▶ 200 ml 30172200 ▶ 300 ml 30172300

AN 302-25

Vedante de tubos e roscas | proteção contra vibração para roscas grossas

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência baixa
- ▶ facilmente desmontável

▶ 50 ml 30225150 ▶ 200 ml 30225200

AN 302-75

Vedante de tubos e roscas | BAM*

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 50 ml 30275150 ▶ 200 ml 30275200

AN 302-45


Vedante de tubos e roscas para rosca grossa | aprovação DVGW

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 50 ml 30245150 ▶ 200 ml 30245200

* BAM testado e avaliado em termos de segurança, ver folheto M 034-1 "Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio" (DGV Information 213-075) da BG RCI.)

** **Materiais passivos:**
(endurecimento lento)

- ▶ Aço de alta liga
- ▶ Alumínio, níquel, zinco, ouro
- ▶ Camadas de óxido
- ▶ Camadas de cromato
- ▶ Revestimentos anódicos
- ▶ Plásticos e cerâmica

WEICONLOCK®

Vedantes de Tubos e Roscas

AN 302-80

Vedante de tubos e roscas para materiais passivos** | aprovação para água potável

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml 30280020 ▶ 50 ml 30280150 ▶ 200 ml 30280200



AN 305-11

Vedante de tubos e roscas | aprovação DVGW e para água potável

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 50 ml 30511150 ▶ 200 ml 30511200 ▶ 300 ml 30511300



AN 302-77

Vedante de tubos e roscas para peças de roscas largas e flanges

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 50 ml 30277150 ▶ 200 ml 30277200



SI 303-31

Vedação de tubos e roscas | com certificação ISEGA | aprovação para água potável

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência baixa
- ▶ facilmente desmontável

▶ 85 ml 30331085
Tubo

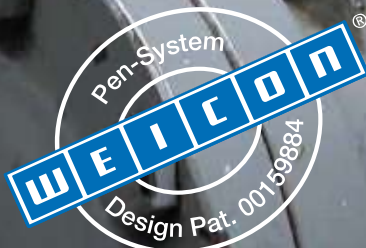
Testado pelo Instituto de Higiene da Região do Ruhr de acordo com a Directiva KTW da Agência Federal do Ambiente.



Dados técnicos

Cor	Para uniões roscadas até	Enchimento máx. da fenda	Binário de arranque Nm (rosca)	Binário de continuidade Nm (rosca)	Resistência ao corte N/mm² (DIN 54452)	Resistência ao toque à temperatura ambiente	Resistência final à temperatura ambiente	Resistência à temperatura
branco	M 80 R 3"	0,50 mm	< 1,5	< 0,5	< 1	24 h	3 dias	-40 até +180°C

AN 305-86



* BAM testado e avaliado em termos de segurança, ver folheto M 034-1 "Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio" (DGV Information 213-075) da BG RCI.)

** **Materiais passivos:** (endurecimento lento)

- ▶ Aço de alta liga
- ▶ Alumínio, níquel, zinco, ouro
- ▶ Camadas de óxido
- ▶ Camadas de cromato
- ▶ Revestimentos anódicos
- ▶ Plásticos e cerâmica

AN 305-42



Vedação hidráulica e pneumática | aprovação DVGW

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 20 ml 30542020 ▶ 50 ml 30542150 ▶ 200 ml 30542200



AN 305-72



Vedante de tubos e superfícies (com PTFE) efeito vedante imediato | aprovação DVGW e para água potável

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 50 ml 30572150 ▶ 200 ml 30572200 ▶ 300 ml 30572300



AN 305-67

Vedante de tubos e superfícies com PTFE | enchimento máx. da fenda 0,60 mm

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência baixa
- ▶ facilmente desmontável

▶ 50 ml 30567150 ▶ 200 ml 30567200 ▶ 300 ml 30567300



AN 305-77



Nonfood Compounds Program Listed P1 Registration 159910

Vedante de rosca | aprovação DVGW e para água potável | BAM*

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 50 ml 30577150 ▶ 200 ml 30577200 ▶ 300 ml 30577300



WEICONLOCK®

Vedantes de Tubos e Roscas

AN 305-78



Vedante de tubos e roscas para materiais passivos | aprovação DVGW e para água potável | BAM***

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 50 ml 30578150 ▶ 200 ml 30578200



AN 305-86

Vedante de tubos | extra forte

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml 30586020 ▶ 50 ml 30586150 ▶ 200 ml 30586200



Expositor WEICONLOCK® 50 ml

30951191

Dados técnicos

Tipo n.º	Cor	Para uniões roscadas até	Viscosidade a +25°C (+77°F) de acordo com Brookfield	Passo de rosca (máximo)	Binário de arranque Nm (rosca)	Binário de continuidade Nm (rosca)	Resistência ao corte N/mm² (DIN 54452)	Resistência ao toque à temperatura ambiente	Resistência final à temperatura ambiente	Resistência à temperatura
AN 301-65	branco	M 80 R 3"	180.000 - 300.000 mPa·s	0,50 mm	4 - 8 Nm	1 - 3 Nm	2 - 6 N/mm² (290 - 870 psi)	10 - 20 min.	24 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 301-72	branco	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 mPa·s	0,30 mm	5 - 10 Nm	4 - 6 Nm	5 - 7 N/mm² (725 - 1.015 psi)	15 - 30 min.	6 - 12 h	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 302-25	castanho	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mPa·s	0,30 mm	5 - 8 Nm	2 - 4 Nm	3 - 5 N/mm² (435 - 725 psi)	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-45	azul	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mPa·s	0,30 mm	10 - 15 Nm	12 - 18 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-75	verde	M 80 R 3"	14.000 - 24.000 mPa·s	0,30 mm	40 - 50 Nm	40 - 50 Nm	15 - 25 N/mm² (2.175 - 3.625 psi)	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-77	vermelho	M 36	6.000 mPa·s	0,25 mm	30 - 40 Nm	10 - 15 Nm	35 - 45 N/mm² (5.075 - 6.525 psi)	40 - 60 min.	6 - 12 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-80	verde	M 36	3.000 - 6.000 mPa·s	0,20 mm	35 - 45 Nm 15 - 20 Nm*	50 - 70 Nm 25 - 35 Nm*	20 - 30 N/mm² (2.900 - 4.350 psi)	2 - 5 min. 5 - 10 min.*	2 - 4 h 6 - 12 h*	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 305-11	branco	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 mPa·s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm² (580 - 870 psi)	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 305-42	castanho	M 20 R 3/4"	500 mPa·s	0,15 mm	12 - 15 Nm	18 - 22 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	2 - 4 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 305-67	branco	M 80 R 3"	170.000 - 410.000 mPa·s	0,60 mm	3 - 5 Nm	2 - 4 Nm	6 - 8 N/mm² (870 - 1.160 psi)	120 - 240 min.	24 - 72 h	-50 até +175°C (-58 até +347°F)
AN 305-72	branco	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 mPa·s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm² (580 - 870 psi)	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 305-77	amarelo	M 80 R 3"	24.000 - 70.000 mPa·s	0,50 mm	18 - 22 Nm	10 - 14 Nm	6 - 13 N/mm² (870 - 1.885 psi)	15 - 30 min.	1 - 3 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 305-78	amarelo	M 80 R 3"	50.000 - 80.000 mPa·s	0,50 mm	18 - 22 Nm 11 - 16 Nm*	10 - 14 Nm 4 - 7 Nm*	6 - 13 N/mm² (870 - 1.885 psi)	15 - 30 min. 25 - 50 min.*	1 - 3 h 4 - 8 h*	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 305-86	vermelho	M 56 R 2"	6.000 - 7.000 mPa·s	0,30 mm	15 - 30 Nm	25 - 45 Nm	10 - 20 N/mm² (1.450 - 2.900 psi)	60 - 90 min.	12 - 24 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)

* Resistência determinada em parafusos de aço inoxidável V4A.

AN 301-38Certified to
NSF/ANSI 61

**Retenção de mancais, veios e
buchas | aprovação para água potável**

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
30138020 30138150 30138200

**AN 301-48**Certified to
NSF/ANSI 61

**Retenção de mancais, veios e buchas |
resistente a temperaturas elevadas |
aprovação DVGW e para água potável**

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
30148020 30148150 30148200

**AN 306-00**

**Retenção de mancais,
veios e buchas**

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
30600020 30600150 30600200

**AN 306-01**

**Retenção de mancais,
veios e buchas**

- ▶ viscosidade baixa
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
30601020 30601150 30601200



WEICONLOCK®

Retentores

AN 306-03

Retenção de mancais,
veios e buchas

- ▶ viscosidade baixa
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml 30603020 ▶ 50 ml 30603150 ▶ 200 ml 30603200



AN 306-10

Retentor para
materiais passivos** | aprovação
para água potável

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml 30610020 ▶ 50 ml 30610150 ▶ 200 ml 30610200



AN 306-20

Retentor, resistente a
temperaturas elevadas | aprovação
DVGW e para água potável | BAM*

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml 30620020 ▶ 50 ml 30620150 ▶ 200 ml 30620200



Expositor
WEICONLOCK® 20 ml

12951091



AN 306-30

Retentor para
materiais passivos** | BAM* |
aprovação para água potável

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml 30630020 ▶ 50 ml 30630150 ▶ 200 ml 30630200



VIDEO



* BAM testado e avaliado em termos de segurança, ver folheto M 034-1 "Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio" (DGV Information 213-075) da BG RCI.)

** Materiais passivos:
(endurecimento lento)

- ▶ Aço de alta liga
- ▶ Alumínio, níquel, zinco, ouro
- ▶ Camadas de óxido
- ▶ Camadas de cromato
- ▶ Revestimentos anódicos
- ▶ Plásticos e cerâmica



**Expositor
WEICONLOCK® PEN**
50,5 cm x 221cm

30951080



AN 306-38



Retenção de mancais, rodas dentadas e cavilhas | endurecimento rápido | aprovação para água potável

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade



▶ 10 ml 30638110 ▶ 20 ml 30638020 ▶ 50 ml 30638150 ▶ 200 ml 30638200

AN 306-40

Retentor | resistente a temperaturas elevadas | de endurecimento lento

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade



▶ 20 ml 30640020 ▶ 50 ml 30640150 ▶ 200 ml 30640200

AN 306-41

Retenção de mancais, veios e buchas

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal



▶ 20 ml 30641020 ▶ 50 ml 30641150 ▶ 200 ml 30641200



WEICONLOCK®

Retentores

AN 306-60

Retentor para anéis de mancais e buchas danificadas

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 50 ml ▶ 200 ml ▶ 300 ml
30660150 30660200 30660300



AN 306-48



Retentor | resistente a temperaturas elevadas | aprovação para água potável | BAM*

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml
30648020 30648150 30648200



* BAM testado e avaliado em termos de segurança, ver folheto M 034-1 "Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio" (DGV Information 213-075) da BG RCI.)

Dados técnicos

Tipo n.º	Cor	Para uniões rosçadas até	Viscosidade a +25°C (+77°F) de acordo com Brookfield	Passo de rosca (máximo)	Binário de arranque Nm (rosca)	Binário de continuidade Nm (rosca)	Resistência ao corte N/mm² (DIN 54452)	Resistência ao toque à temperatura ambiente	Resistência final à temperatura ambiente	Resistência à temperatura
AN 301-38	verde	M 36	2.000 - 3.000 mPa·s	0,20 mm	30 - 40 Nm	45 - 60 Nm	20 - 25 N/mm² (2.900 - 3.625 psi)	aprox. 5 min.	2 - 4 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 301-48	verde	M 20 R 3/4"	450 - 650 mPa·s	0,15 mm	25 - 30 Nm	40 - 55 Nm	25 - 30 N/mm² (3.625 - 4.350 psi)	2 - 6 min.	2 - 4 h	-60 até +175°C (-76 até +347°F)
AN 306-00	transparente	M 20 R 3/4"	500 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm² (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 min.	2 - 4 h	-60 até +175°C (-76 até +347°F)
AN 306-01	verde	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	25 - 30 Nm	50 - 60 Nm	14 - 20 N/mm² (2.030 - 2.900 psi)	10 - 20 min.	2 - 4 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 306-03	verde	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	25 - 30 Nm	50 - 60 Nm	15 - 18 N/mm² (2.175 - 2.610 psi)	10 - 20 min.	2 - 4 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 306-10	verde	M 20 R 3/4"	700 - 1.000 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm 15 - 20 Nm*	55 - 70 Nm 30 - 35 Nm*	25 - 35 N/mm² (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 min. 5 - 10 min.*	2 - 4 h 6 - 12 h*	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 306-20	verde	M 56 R 2"	3.000 - 6.000 mPa·s	0,20 mm	28 - 36 Nm	40 - 55 Nm	15 - 25 N/mm² (2.175 - 3.625 psi)	20 - 40 min.	aprox. 24 h	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 306-30	verde	M 36	3.000 - 6.000 mPa·s	0,20 mm	35 - 45 Nm 15 - 20 Nm*	50 - 70 Nm 25 - 35 Nm*	20 - 30 N/mm² (2.900 - 4.350 psi)	2 - 5 min. 5 - 10 min.*	2 - 4 h 2 - 4 h*	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 306-38	verde	M 36	2.500 mPa·s	0,20 mm	35 - 45 Nm	50 - 70 Nm	25 - 30 N/mm² (3.625 - 4.350 psi)	aprox. 5 min.	1 - 3 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 306-40	verde	M 20	600 mPa·s	0,15 mm	20 - 30 Nm	30 - 40 Nm	15 - 30 N/mm² (2.175 - 4.350 psi)	aprox. 240 min.	aprox. 24 h	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 306-41	amarelo	M 20	550 mPa·s	0,12 mm	12 - 15 Nm	17 - 22 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 306-48	verde	M 20	550 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm² (3.625 - 5.075 psi)	aprox. 5 min.	2 - 4 h	-60 até +175°C (-76 até +347°F)
AN 306-60	prateado	R 2"	150.000 - 900.000 mPa·s	0,50 mm	35 - 45 Nm	10 - 20 Nm	25 - 30 N/mm² (3.625 - 4.350 psi)	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)

* Resistência determinada em parafusos de aço inoxidável V4A.

**AN 301-65**Certified to
NSF/ANSI 61

Vedante de tubos e superfícies com PTFE | sem classificação de risco | aprovação para água potável

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 50 ml ▶ 200 ml ▶ 300 ml
30165150 30165200 30165300

**AN 301-72**Certified to
NSF/ANSI 61

Vedante de tubos e superfícies com PTFE | sem classificação de risco | resistente a temperaturas elevadas | aprovação DVGW e para água potável

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 50 ml ▶ 200 ml ▶ 300 ml
30172150 30172200 30172300

**AN 305-10**

Vedante de flanges | resistente a temperaturas elevadas | BAM*

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 50 ml ▶ 200 ml ▶ 300 ml
30510150 30510200 30510300

**AN 305-18**

Vedante de superfícies para encher folgas com efeito vedante imediato | resistente a temperaturas elevadas

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 50 ml ▶ 200 ml ▶ 300 ml
30518150 30518200 30518300

**AN 305-67**

Vedante de tubos e superfícies com PTFE | enchimento máx. da fenda 0,60 mm

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência baixa
- ▶ desmontável com facilidade

▶ 50 ml ▶ 200 ml
30567150 30567200



* BAM testado e avaliado em termos de segurança, ver folheto M 034-1 "Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio" (DGV Information 213-075) da BG RCI.)

WEICONLOCK®

Juntas Líquidas

AN 305-72



Vedante de tubos e superfícies com PTFE efeito vedante imediato | aprovação DVGW e para água potável

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 50 ml 30572150 ▶ 200 ml 30572200 ▶ 300 ml 30572300



AN 305-73

Vedante de flanges

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência baixa
- ▶ facilmente desmontável

▶ 50 ml 30573150 ▶ 200 ml 30573200 ▶ 300 ml 30573300



AN 305-74

Vedante de flanges, engrenagens e motores

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 50 ml 30574150 ▶ 200 ml 30574200 ▶ 300 ml 30574300



Dados técnicos

Tipo n.º	Cor	Para uniões roscadas até	Viscosidade a +25°C (+77°F) de acordo com Brookfield	Passo de rosca (máximo)	Binário de arranque Nm (rosca)	Binário de continuidade Nm (rosca)	Resistência ao corte N/mm² (DIN 54452)	Resistência ao toque à temperatura ambiente	Resistência final à temperatura ambiente	Resistência à temperatura
AN 301-65	branco	M 80 R 3"	180.000 - 300.000 mPa-s	0,50 mm	4 - 8 Nm	1 - 3 Nm	2 - 6 N/mm² (290 - 870 psi)	10 - 20 min.	24 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 301-72	branco	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 mPa-s	0,30 mm	5 - 10 Nm	4 - 6 Nm	5 - 7 N/mm² (725 - 1.015 psi)	15 - 30 min.	6 - 12 h	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 305-10	laranja	---	70.000 - 300.000 mPa-s	0,50 mm	18 - 25 Nm	15 - 25 Nm	5 - 10 N/mm² (725 - 1.450 psi)	15 - 30 min.	6 - 12 h	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 305-18	vermelho	---	80.000 - 500.000 mPa-s	0,50 mm	12 - 18 Nm	18 - 24 Nm	8 - 13 N/mm² (1.160 - 1.885 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 305-67	branco	M 80 R 3"	170.000 - 410.000 mPa-s	0,60 mm	3 - 5 Nm	2 - 4 Nm	6 - 8 N/mm² (870 - 1.160 psi)	120 - 240 min.	24 - 72 h	-50 até +175°C (-58 até +347°F)
AN 305-72	branco	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 mPa-s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm² (580 - 870 psi)	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 305-73	verde claro	---	17.000 - 50.000 mPa-s	0,30 mm	6 - 10 Nm	2 - 5 Nm	4 - 6 N/mm² (580 - 870 psi)	20 - 40 min.	aprox. 12 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 305-74	laranja	---	30.000 - 100.000 mPa-s	0,50 mm	16 - 24 Nm	5 - 10 Nm	5 - 10 N/mm² (725 - 1.450 psi)	15 - 30 min.	aprox. 12 h	-60 até +180°C (-76 até +356°F)

Tipo n.º	Aplicação	Características	Cor	Para uniões roscadas até	Viscosidade a +25°C (+77°F) em mPa.s Brookfield	Passo de rosca máximo em mm	Binário de arranque Nm (rosca)	Binário de continuidade Nm (rosca)	Resistência ao corte** N/mm² (DIN 5442)	Resistência ao toque à temperatura ambiente (minuto)	Resistência final à temperatura ambiente (horas)	Resistência à temperatura
AN 301-43 NSF	Fixador de parafusos, aprovação DVGW ² e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	azul	M 36	2.000 - 8.000 mt	0,25	18 - 22	9 - 11	10 - 13 (1.450 - 1.885 psi)	5 - 15	1 - 3	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 301-70 NSF	Fixador de parafusos, aprovação para água potável	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 25	500 - 900 nt	0,15	25 - 35	40 - 50	14 - 20 (2.030 - 2.900 psi)	5 - 15	5 - 10	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-21	Fixador de parafusos	resistência baixa, viscosidade baixa	violeta	M 12	125	0,10	7 - 10	3 - 6	4 - 7 (580 - 1.015 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-22	Fixador de parafusos	resistência baixa, viscosidade média	púrpura	M 36	1.000 mt	0,20	4 - 8	2 - 4	3 - 5 (435 - 725 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-40	Fixador de parafusos, aprovação DVGW ²	resistência média, viscosidade média	transparente	M 20 R ¾"	600 nt	0,15	12 - 16	18 - 24	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-41	Fixador de parafusos	resistência média, viscosidade baixa	azul	M 12	125 nt	0,10	10 - 15	12 - 16	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	ca. 3	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-42	Fixador de parafusos, aprovação para água potável	resistência média, viscosidade média	azul	M 36	1.000 mt	0,20	14 - 18	5 - 8	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-43	Fixador de parafusos, aprovação DVGW ² e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	azul	M 36	2.000 - 7.000 mt	0,25	17 - 22	8 - 12	9 - 13 (1.305 - 1.885 psi)	10 - 20	1 - 3	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
AN 302-44	Fixador de parafusos para materiais passivos, aprovação DVGW ² e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	azul	M 36	3.000 - 8.000 mt	0,25	17 - 22 8 - 12 ¹²	8 - 12 5 - 8 ¹²	9 - 13 (1.305 - 1.885 psi)	10 - 20 20 - 40 ¹²	1 - 3 4 - 8 ¹²	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
AN 302-50	Fixador de parafusos	resistência elevada, viscosidade média	transparente	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5	2 - 4	-60°C até +175°C (-76°F até +347°F)
AN 302-60	Fixador de parafusos para materiais passivos	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 20 R ¾"	700 - 1.000 nt	0,15	30 - 35 15 - 20 ¹²	55 - 70 30 - 35 ¹²	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 5 - 10 ¹²	2 - 4 6 - 12 ¹²	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
AN 302-62	Fixador de parafusos	resistente, viscosidade elevada	vermelho	M 36	1.500 - 6.500 mt	0,25	20 - 25	40 - 55	10 - 15 (1.450 - 2.175 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-70	Fixador de parafusos e de pinos roscados, aprovação DVGW ² e para água potável	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	28 - 35	50 - 65	15 - 20 (2.175 - 2.900 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
AN 302-71	Fixador de roscas e de pinos roscados	resistência elevada, viscosidade média	vermelho	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	28 - 35	50 - 65	15 - 20 (2.175 - 2.900 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-72	Fixador de parafusos e de pinos roscados, aprovação DVGW ² e para água potável	resistência elevada, viscosidade elevada	vermelho	M 56 R 2"	6.000 - 15.000 mt	0,30	20 - 30	40 - 75	10 - 15 (1.450 - 2.175 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C até +230°C (-76°F até +446°F)
AN 302-90	Fixador de parafusos para a fixação posterior	resistência elevada, extrem viscosidade baixa	verde	M 5 capillar	10 - 20	0,07	15 - 25	30 - 40	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	5 - 20	ca. 3	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 301-65 NSF	Vedante de tubos e superfícies com PTFE, aprovação para água potável	resistência média, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	180.000 - 300.000	0,50	4 - 8	1 - 3	2 - 6 (290 - 870 psi)	10 - 20	24	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 301-72 NSF	Vedante de tubos e superfícies (com PTFE), aprovação DVGW ² e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 ht	0,30	5 - 10	4 - 6	5 - 7 (725 - 1.015 psi)	15 - 30	6 - 12	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
AN 302-25	Vedante de tubos e roscas	resistência baixa, viscosidade elevada	castanho	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mt	0,30	5 - 8	2 - 4	3 - 5 (435 - 725 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-45	Vedante de tubos e roscas, aprovação DVGW ²	resistência média, viscosidade elevada	azul	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mt	0,30	10 - 15	12 - 18	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-75	Vedante de tubos e roscas, BAM ¹³	resistência elevada, viscosidade elevada	verde	M 80 R 3"	14.000 - 24.000 mt	0,30	40 - 50	40 - 50	15 - 25 (2.175 - 3.625 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-77	Vedante de tubos e roscas	resistência elevada, viscosidade elevada	vermelho	M 36	6.000	0,25	30 - 40	10 - 15	35 - 45 (5.075 - 6.525 psi)	40 - 60	6 - 12	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-80	Vedante de tubos e roscas para materiais passivos	resistência elevada, viscosidade elevada	verde	M 36	3.000 - 6.000 mt	0,20	35 - 45 15 - 20 ¹²	50 - 70 25 - 35 ¹²	20 - 30 (2.900 - 4.350 psi)	2 - 5 5 - 10 ¹²	2 - 4 6 - 12 ¹²	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
AN 305-11	Vedante de tubos e roscas, aprovação DVGW ² e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 305-42	Vedação hidráulica e pneumática, aprovação DVGW ²	resistência média, viscosidade média	castanho	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	12 - 15	18 - 22	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	2 - 4	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 305-67	Vedante de tubos e superfícies (com PTFE)	resistência baixa, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	170.000 - 410.000	0,60	3 - 5	2 - 4	6 - 8 (870 - 1.160 psi)	120 - 240	24 - 72	-50°C até +175°C (-58°F até +347°F)
AN 305-72	Vedante de tubos e superfícies (com PTFE), aprovação DVGW ² / AGA ¹⁴ e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 305-77 NSF	Vedante de tubos e roscas para materiais passivos, aprovação DVGW ² / AGA ¹⁴ , BAM ¹³ e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	amarelo	M 80 R 3"	24.000 - 70.000 ht	0,50	18 - 22	10 - 14	6 - 13 (870 - 1.885 psi)	15 - 30	1 - 3	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 305-78	Vedante de tubos e roscas para materiais passivos, aprovação DVGW ² , BAM ¹³ e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	amarelo	M 80 R 3"	50.000 - 80.000 ht	0,50	18 - 22 11 - 16 ¹²	10 - 14 4 - 7 ¹²	6 - 13 (870 - 1.885 psi)	15 - 30 25 - 50 ¹²	1 - 3 4 - 8 ¹²	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 305-86	Vedante de tubos (extra forte)	resistência elevada, viscosidade elevada	vermelho	M 56 R 2"	6.000 - 7.000 nt	0,30	15 - 30	25 - 45	10 - 20 (1.450 - 2.900 psi)	60 - 90	12 - 24	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)

Tipo n.º	Aplicação	Características	Cor	Para uniões roscadas até	Viscosidade a +25°C (+77°F) em mPa.s Brookfield	Passo de rosca máximo em mm	Binário de arranque Nm (rosca*)	Binário de continuidade Nm (rosca*)	Resistência ao corte** N/mm² (DIN 54452)	Resistência ao toque à temperatura ambiente (minuto)	Resistência final à temperatura ambiente (horas)	Resistência à temperatura
AN 301-38 NSF	Retentor, aprovação para água potável	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 36	2.000 - 3.000 nt	0,20	30 - 40	45 - 60	20 - 25 (2.900 - 3.625 psi)	aprox. 5	2 - 4	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 301-48 NSF	Retentor, aprovação DVGW ² e para água potável	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 20 R ¾"	450 - 650 nt	0,15	25 - 30	40 - 55	25 - 30 (3.625 - 4.350 psi)	2 - 6	2 - 4	-60°C até +175°C (-76°F até +347°F)
AN 306-00	Retentor	resistência elevada, viscosidade média	transparente	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5	2 - 4	-60°C até +175°C (-76°F até +347°F)
AN 306-01	Retentor	resistência elevada, viscosidade baixa	verde	M 12	125 nt	0,10	25 - 30	50 - 60	18 - 23 (2.610 - 3.335 psi)	10 - 20	2 - 4	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 306-03	Retentor	resistência elevada, viscosidade baixa	verde	M 12	125 nt	0,10	25 - 30	50 - 60	15 - 18 (2.175 - 2.610 psi)	10 - 20	2 - 4	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 306-10	Retentor para materiais passivos, aprovação para água potável	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 20 R ¾"	700 - 1.000 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5	2 - 4	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
							15 - 20**	30 - 35**		5 - 10**	6 - 12**	
AN 306-20	Retentor, aprovação DVGW ² , BAM ³ e para água potável	resistência elevada, viscosidade elevada	verde	M 56 R 2"	3.000 - 6.000 nt	0,20	28 - 36	40 - 55	15 - 25 (2.175 - 3.625 psi)	20 - 40	aprox. 24	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
AN 306-30	Retentor para materiais passivos, BAM ³	resistência elevada, viscosidade elevada	verde	M 36	3.000 - 6.000 mt	0,20	35 - 45	50 - 70	20 - 30 (2.900 - 4.350 psi)	2 - 5	2 - 4	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
							15 - 20**	25 - 35**		5 - 10**	6 - 12**	
AN 306-38	Retentor, aprovação para água potável	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 36	2.500 mt	0,20	35 - 45	50 - 70	25 - 30 (3.625 - 4.350 psi)	aprox. 5	1 - 3	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 306-40	Retentor	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 20	600 nt	0,15	20 - 30	30 - 40	15 - 30 (2.175 - 4.350 psi)	aprox. 240	aprox. 24	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
AN 306-41	Retentor	resistência média, viscosidade média	amarelo	M 20	550 nt	0,12	12 - 15	17 - 22	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 306-48	Retentor, aprovação para água potável, BAM ³	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 20	550 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	aprox. 5	2 - 4	-60°C até +175°C (-76°F até +347°F)
AN 306-60	Retentor, ideal para reparação e montagem de peças cilíndricas	resistência elevada, viscosidade elevada	prateado	R 2"	150.000 - 900.000 ht	0,50	35 - 45	10 - 20	25 - 30 (3.625 - 4.350 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 301-65 NSF	Vedante de tubos e superfícies com PTFE, aprovação para água potável	resistência média, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	180.000 - 300.000	0,50	4 - 8	1 - 3	2 - 6 (290 - 870 psi)	10 - 20	24	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 301-72 NSF	Vedante de tubos e superfícies (com PTFE), aprovação DVGW ² e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 ht	0,30	5 - 10	4 - 6	5 - 7 (725 - 1.015 psi)	15 - 30	6 - 12	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
AN 305-10	Junta líquida, AGA ⁴ , BAM ³	resistência elevada, viscosidade elevada	laranja	---	70.000 - 300.000 ht	0,50	18 - 25	15 - 25	5 - 10 (725 - 1.450 psi)	15 - 30	6 - 12	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
AN 305-18	Junta líquida	resistência elevada, viscosidade elevada	vermelho	---	80.000 - 500.000 ht	0,50	12 - 18	18 - 24	8 - 13 (1.160 - 1.885 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
AN 305-67	Vedante de tubos e superfícies (com PTFE)	resistência baixa, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	170.000 - 410.000	0,60	3 - 5	2 - 4	6 - 8 (1.160 - 1.740 psi)	120 - 240	24 - 72	-50°C até +175°C (-58°F até +347°F)
AN 305-72	Vedante de tubos e superfícies (com PTFE), aprovação DVGW ² / AGA ⁴ e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 305-73	Junta líquida	resistência baixa, viscosidade elevada	verde claro	---	17.000 - 50.000 ht	0,30	6 - 10	2 - 5	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	aprox. 12	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 305-74	Junta líquida	resistência elevada, viscosidade elevada	laranja	---	30.000 - 100.000 ht	0,50	16 - 24	5 - 10	5 - 10 (725 - 1.450 psi)	15 - 30	aprox. 12	-60°C até +180°C (-76°F até +356°F)

*Valores de resistência determinados em parafusos M 10, qualidade 8.8, altura das porcas 0,8 d

** Resistência determinada em parafusos de aço inoxidável V4A.

** Resistência da pressão ao corte determinada em peças cilíndricas Ø ca. 13 mm, folga (D-d) = 0,05 mm, l/d = 0,88

² Certificação DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.)

³ BAM testado e avaliado em termos de segurança - ver folheto M 034-1 „Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio“ (DGVU Informação 213-075) da BG RCI

⁴ Australian Gas Association - teste de acordo com a Gas Class II 500 kPa

A utilização prolongada de WEICONLOCK em uniões de cobre e as suas ligas, que entrem em contacto com água acima dos +40°C (+104°F), não é recomendada.

Todos os dados indicados baseiam-se em medições de laboratório e/ou inúmeras experiências de clientes. Estas foram realizadas com o máximo rigor, no entanto não é possível deduzir qualquer direito legal.

* nt = tixotropia baixa
mt = tixotropia média
ht = tixotropia alta





Resistência química dos WEICONLOCK após o endurecimento

Médio	Resistência
Acetato de butilo	+
Acetato de etilo, éster de vinagre	+
Acetona	+
Ácido acético 10% Ácido acético	%
Ácido acético 80%	o
Ácido glicólico	+
Água (ácida) sob PH 7	+
Água (alcalina) via PH 8	+
Água clorada	+
Água destilada	+
Água do mar	+
Água fervente	o
Água PH 7 a 8	+
Álcool butílico	+
Álcool clorídrico	+
Álcool etílico, álcool etílico	+
Álcool Isobutílico	+
Aromático, solvente	+
Benzeno, gasolina	+
Bio diesel (RME)	+
Carbonato de potássio	+
Cerveja	+
Clorato de cálcio	+
Cloreto de alumínio	+
Cloreto de cálcio	+
Clorito de sódio	+
Cromato de potássio	+
Diesel, óleo de aquecimento	+
Esgoto, matéria fecal	+
Fenol	+
Fluoreto de sódio	+
Formaldeído - frio	+
Formaldeído - quente	o
Fosfato de cálcio	+
Fuelóleo	+
Gasolina	+

Glicocolla, Glicina	+
Heptano	+
Hexano	+
Hidrogénio	+
Hidróxido de cálcio	+
Líquido dos travões	+
Metanol, álcool metílico	+
Metiletilton	+
Mistura de cerveja, extracto de malte	+
Nafta, Petróleo	+
Óleo comestível	+
Óleo de cilindro	+
Óleo de silicone	+
Óleo mineral	+
Ozónio, líquido	-
Peróxido de hidrogénio	+
Querosene	+
Sulfato de cálcio	+
Sumo de maçã, vinho de maçã	+
Sumo de uva	+
Terebintina	+
Tolueno, metilbenzeno	+
Vinagre	+
Xileno, dimetilbenzeno	+

Gás	Resistência
Acetileno	+
Amoníaco, amoníaco, amoníaco	+
Azoto gasoso	+
Cloreto de hidrogénio	+
Cloreto de metilo	+
Dióxido de enxofre	+
Gás natural, gás natural - seco	+
Hélio	+
Isobutano	+
Oxigénio (tipos WEICONLOCK apenas com BAM)	+
Ozónio	-
Propano	+

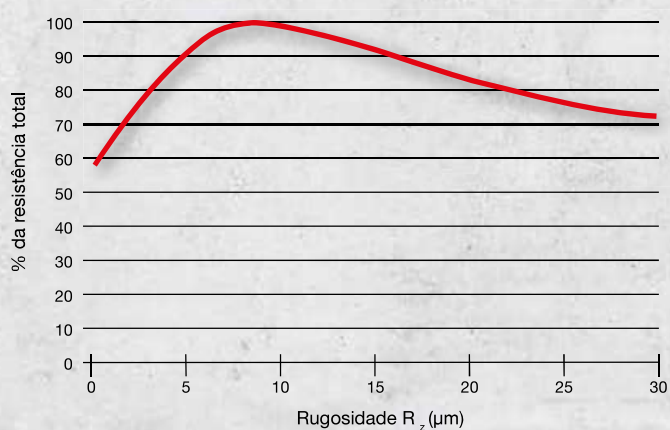
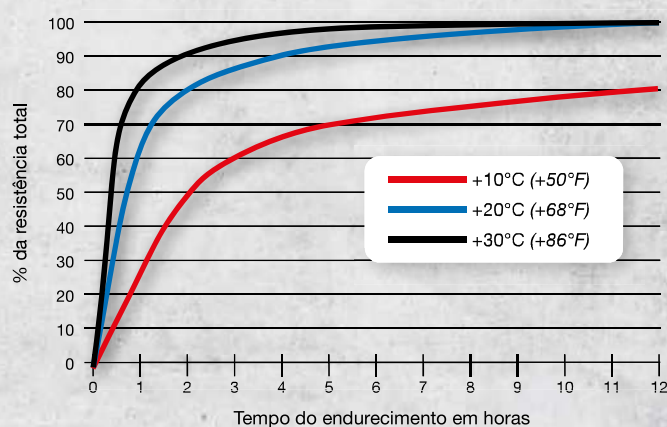
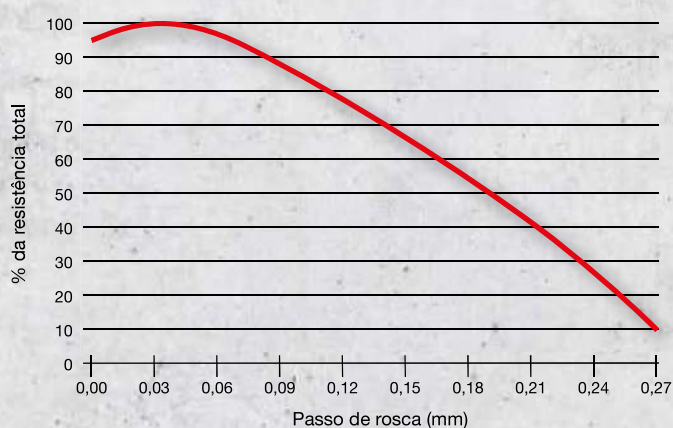
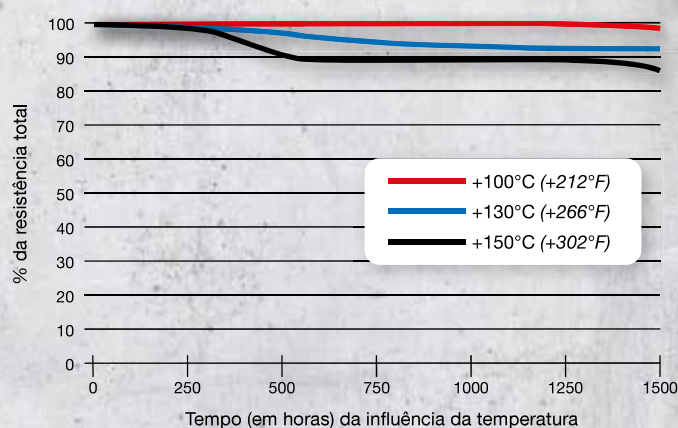
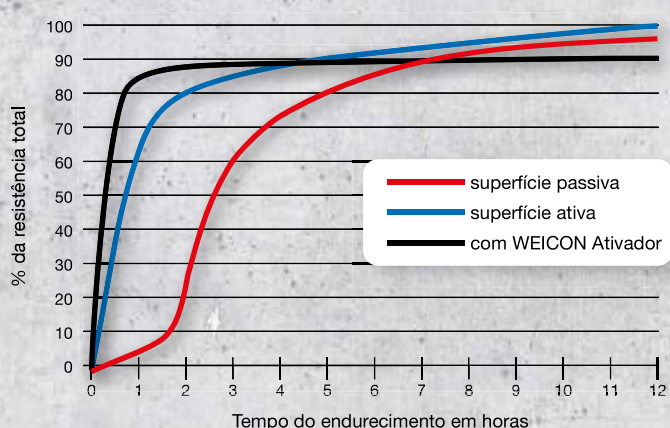
+ = Boa resistência o = Resistente
% = temporariamente resistente - = não resistente

As resistências acima mencionadas representam um pequeno resumo. Outras resistências químicas estão disponíveis sob pedido.

*não se aplica ao SI 303-31

Adesivos e Vedantes Anaeróbicos

WEICONLOCK®

Resistência dos WEICONLOCK®
em função da rugosidadeVelocidade do endurecimento dos WEICONLOCK®
à temperatura ambienteResistência dos WEICONLOCK®
em função do passo de roscaEstabilidade dos WEICONLOCK® exposto a temperaturas
elevadasVelocidade do endurecimento do
WEICON Ativador

Gasket Maker

Vedante especial de elasticidade permanente

O WEICON Gasket Maker é um vedante especial de aderência elevada, com elasticidade permanente que endurece praticamente sem encolher graças à humidade do ar. O Gasket Maker adere muito bem em aço, alumínio, vidro, cerâmica e muitos outros materiais. O Gasket Maker dispõe de uma resistência excelente à temperatura, ao óleo e a lubrificantes, resistente à pressão, estável em relação a raios UV, resistente contra o envelhecimento e possui elasticidade permanente.

O vedante especial pode ser utilizado em motores e bombas de água, engrenagens e eixos, cárteres de óleo, e muitas outras.

▶ 310 ml

30100310
vermelho

▶ 310 ml

30101310
preto

Dados técnicos

	WEICON Gasket Maker em estado não curado	
	vermelho	preto
Base:	Policiloxalanos de 1 compon. (acetato)	
Densidade (g/cm³):	1,28	1,06
Viscosidade:	pastosa	pastosa
Estabilidade/fluxo (ASTM D 2202) mm:	1	>1
Tipo de endurecimento:	endurecimento com humidade	
Condição de endurecimento:	a partir de +5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade relativa do ar	
Tempo de formação de película (minutos):*3	12	7
Velocidade de endurecimento:*3	2-3 mm nas primeiras 24 horas	
Alteração do volume (DIN 52451) %:*3	-1 %	-3 %
Enchimento de folga até (mm)	5	
Largura de folga até (mm)	25	
Estabilidade de armazenamento, meses: +5°C até +25°C (+41 até +77°F)	12	
	WEICON Gasket Maker em estado curado	
Dureza Shore A (DIN ISO 7619)	35	30
Alongamento na rotura ISO 37, S3A [%]	500	
Resistência à tração ISO 37, S3A [N/mm²]	2,0 N/mm² (290 psi)	
Valor de tensão de alongamento a 100% de acordo com ISO 37, S3A	0,9 N/mm² (130 psi)	0,7 N/mm² (100 psi)
Capacidade de movimentação máx. %:	15	15
Resistência à temperatura:	-60°C até +280°C (-76 até +536°F) tempor. (aprox. 2 horas) +300°C (+572°F)	
Pode ser pintado:	Não pode ser pintado	
Classe do material de construção (DIN 4102):	B 2	

*3 Clima normal +23°C (+73°F) e humidade do ar relativa de 50% de acordo com a DIN 50014.

Gasket Maker e Plast-o-Seal®

Plast-o-Seal®

Vedante de elasticidade permanente universal | não precisa de secar | é possível proceder imediatamente à montagem



Caraterísticas e vantagens:

- ▶ para vedar flanges alisadas de carcaças de máquinas, engrenagens e motores
- ▶ pode ser aplicado em superfícies quentes ou frias
- ▶ para o apoio e a otimização de vedantes em materiais sólidos antigos e novos em papel, cortiça, feltro, etc.
- ▶ sem solventes, de odor neutro
- ▶ elasticidade ilimitada antes e depois da montagem
- ▶ desmontável com facilidade
- ▶ baixo consumo, económico
- ▶ boa resistência contra combustíveis, óleos minerais, bem como água e ar, misturas de metanol e glicose, anticongelante, querosene, agente de refrigeração de fluorocarbono, etc.
- ▶ enchimento de fenda máximo até 0,10 mm sem vedante sólido

- ▶ não escorre – também pode ser aplicado em superfícies verticais
- ▶ resistente a temperaturas de -50°C até +200°C (-58 até +392°F); tempor. até +250°C (+482°F)
- ▶ infiltra-se em imperfeições de fabrico e estrias
- ▶ possibilidade de executar construções e montagens com medidas exatas
- ▶ reduz a pré-tensão e torque de aperto em montagens
- ▶ não é corrosivo
- ▶ isento de substâncias nocivas para a pintura, como por ex. silicones
- ▶ fluorescente

▶ 90 g	▶ 120 g	▶ 230 g	▶ 300 g
30000090	30000120	30000230	30000300
Tubo	Embalagem com pincel	Tubo de Pressão	Cartucho

Dados técnicos

Cor	azul (fluorescente)
Peso específico a +20°C	1,15 g/cm³
Viscosidade a +25°C (+77°F) de acordo com Brookfield	950.000 - 1.650.000 mPa·s
Enchimento de folga máximo	0,10 mm sem vedação de substâncias sólidas
Temperatura de aplicação	+5°C a +35°C (+41 a +95°F)
Base	Resina de poliéster
Capacidade de armazenamento	24 meses à temperatura ambiente (aprox. +20°C/+68°F)
Resistência à temperatura	-50 a +200°C (-58 a +392°F) tempor. até +250°C (+482°F)



100%
PTFE

Fio para Vedação de Roscas DF 175

Dispensador de 175 m

30010175

- ▶ para todos os tipos de roscas (metal ou plástico)
- ▶ resistente à temperatura de -200°C a +240°C
- ▶ resistente a quase todos químicos, óleos e gases
- ▶ adequado para sistemas solares
- ▶ testado até 45° de rotação inversa
- ▶ fácil manuseio (economia de tempo)



O WEICON DF 175 é aplicado

- ▶ em condutas e tubos, nos quais são transportadas substâncias extremamente agressivas
- ▶ em conjunto com substâncias gasosas ou líquidas, como por ex. oxigênio, propano, butano, entre outros.
- ▶ no setor da água potável
- ▶ em intervalos de temperaturas extremas entre os -200°C e os +240°C (-328 até +464°F)
- ▶ na indústria solar
- ▶ sempre que necessitar que exista a possibilidade de rodar união (testado até 45°) sem prejudicar o efeito vedante



VIDEO



Fio para Vedação de Roscas DF 175 e Verniz para Fixação de Parafusos

Verniz para Fixação de Parafusos

De secagem rápida | não condutor | excelente resistência a líquidos

WEICON Verniz para Fixação de Parafusos é um verniz de segurança, identificação e selagem de secagem rápida que contém solventes e com uma boa capacidade de aderência em praticamente todos os materiais.

O verniz serve de fixação amovível, para proteção contra as intervenções de desconhecidos, como cobertura em peças condutoras de eletricidade, bem como de proteção contra corrosão e influência através do toque. Verniz para fixação de parafusos possui uma boa resistência contra água, gasolina, gásóleo, óleo mineral, óleo de parafina, bem como soluções ácidas e alcalinas diluídas.

O Verniz é indispensável para fixar todo o tipo de uniões roscadas, protege contra a manipulação e o desaparafusamento indevido de parafusos e uniões, documenta a garantia de qualidade, o controle de produção e a verificação do produto através de um selo de lacre e serve para o controle visual de peças ajustadas unidas. WEICON Verniz para Fixação de Parafusos está disponível nas cores amarelo, verde e vermelho.



Dados técnicos

Cor	vermelho (RAL 3000), amarelo (RAL 1021), verde (RAL 6010)
Grau de brilho	mate
Viscosidade a +25°C (+77°F) de acordo com Brookfield	1.500 mPa·s
Temperatura de aplicação	+5°C até +120°C (+41°F até 248°F)
Resistência ao toque após	5 minutos
Resistência mecânica após	60 minutos
Dureza final após	12 horas
Binário de arranque*	2,7 Nm
Resistência à temperatura	-60°C até +120°C (-76°F até 248°F)
Estabilidade durante o armazenamento	12 meses

* Valores de resistência determinados em parafusos M 10 com molhagem completa da rosca



► 30 g
30021030

► 60 g
30021060

amarelo: RAL 1021*

► 30 g
30022030

► 60 g
30022060

verde: RAL 6010*

► 30 g
30020030

► 60 g
30020060

vermelho: RAL 3000*

*corresponde aproximadamente às tonalidades RAL indicadas



Expositor
PEN 30 g

30951193



Adesivos Instantâneos

Os adesivos instantâneos (também conhecidos como cianoacrilatos) são fáceis de usar, curam à temperatura ambiente, normalmente são monocomponentes e estão disponíveis em diferentes viscosidades para satisfazer as suas necessidades exatas.

Estes colam em segundos, entre si e combinados, os mais variados materiais, como por exemplo:

Metal	Plástico
Vidro	Cerâmica
Madeira	Couro
Borracha natural e sintética	

Ao colar com Adesivos Instantâneos WEICON, contrariamente ao que acontece, por exemplo, ao soldar ou punccionar, as superfícies não são alteradas. Não ocorre o estiramento dos materiais. Frequentemente, é possível efetuar construções mais simples e mais rápidas. Não necessita de dispositivos de fixação adicionais.

As vantagens daí resultantes são versáteis:

- ▶ poupança significativa de tempo e custos
- ▶ possibilidade de continuar a processar imediatamente as peças coladas
- ▶ resistência elevada até à quebra do material (ver tabela de resistência ao corte)
- ▶ **uniões precisas e visivelmente agradáveis**



Tabela de seleção dos Adesivos Cianoacrilatos

	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	GEL	VA 200 HR	VA 180 HT	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000
Metal	+	+	+	++	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++
Plástico*	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+
Borracha	++	++	++	++	++	++	+	++	+	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+
Elastómeros EPDM	+	+	++	+	+	++	+	+		++	+	+	+	+	+	+	+			
Madeira	+			+	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+		++			
Madeira balsa		+	+	+	+	+	+	+	++		+	+	+	+	+		++			
Vidro/ cerâmica	+		+	++	+	++	++	+	++	+	++	+	+	+	++	+	+			
Couro		+		++	+	++	++	++	++	++	+	+	+	+	+	+	++			

*ver p.93 Contact Primário

adequado (+)

preferencialmente adequado (++)

Adesivos e Vedantes de 1 Componente

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

VA 20



Adesivo de cianoacrilato para borracha e plásticos de viscosidade baixa | endurecimento muito rápido | certificação ISEGA

WEICON Contact VA 20 adequa-se para a colagem de borracha e plásticos e também para uniões de precisão em metal/plástico.

Contact VA 20 pode ser utilizado em muitas áreas da indústria.

- ▶ 12 g ▶ 30 g ▶ 60 g
- 12000012 12000030 12000060
- ▶ 500 g
- 12000500



VA 8312



Adesivo de cianoacrilato para borracha e plásticos de viscosidade baixa | endurecimento muito rápido | certificação ISEGA

WEICON Contact VA 8312 adequa-se para a colagem de diversos materiais em borracha, tais como borracha maciça ou borracha esponjosa, plásticos e elastômeros EPDM. Em conjunto com o WEICON Contact Primário, a VA 8312 adequa-se igualmente para Poliolefinas (polietileno PE, polipropileno PP).

Em conjunto com WEICON Contact Enchimento*, VA 8312 adequa-se para a colagem imediata e para o enchimento de fissuras, fendas, furos e irregularidades.

- ▶ 12 g ▶ 30 g
- 12200012 12200030
- ▶ 60 g ▶ 500 g
- 12200060 12200500



* WEICON Contact Enchimento

Material de enchimento para colagem imediata e para o enchimento de fissuras, fendas, furos e irregularidades, em conjunto com VA 8312. Deve ser aplicado por camadas: **Adesivo - Enchimento - Adesivo**

Após o endurecimento é possível continuar a trabalhar na lixagem e pintura.

- ▶ 30 g
- 12650030



VA 8406

Adesivo de cianoacrilato para borracha e plásticos de viscosidade baixa | endurecimento muito rápido

WEICON Contact VA 8406 adequa-se para fixações rápidas e para a colagem de diversos materiais em borracha, tais como borracha maciça ou borracha esponjosa, plásticos e elastômeros EPDM, nos quais é necessária uma fixação rápida.

Em conjunto com o WEICON Contact Primário, o VA 8406 adequa-se igualmente para Poliolefinas (polietileno PE, polipropileno PP), bem como para PTFE e silícones.

- ▶ 12 g ▶ 30 g ▶ 60 g
- 12204012 12204030 12204060
- ▶ 500 g
- 12204500

VA 100

Adesivo de cianoacrilato para borracha e plásticos | viscosidade média | endurecimento ligeiramente mais longo

WEICON Contact VA 100 é um adesivo de cianoacrilato universal para a união de metais, plástico e borracha, tanto entre si como combinados. O VA 100 é ideal para a bricolage, mas também pode ser usado em muitas áreas da indústria.

- ▶ 3 g ▶ 12 g ▶ 30 g
- 12050001 12050012 12050030
- ▶ 60 g ▶ 500 g
- 12050060 12050500

VA 110

Adesivo de cianoacrilato para necessidades especiais | viscosidade média | endurecimento mais longo

Weicon VA 110 é um adesivo de cianoacrilato com aprovação NSF, que poderá ser utilizado em áreas mais sensíveis, como o setor alimentar, da água potável, a indústria farmacêutica, no fabrico de brinquedos ou colagens de borracha e plástico.

Devido à sua fórmula especial e à aprovação NSF resultante, o produto pode contribuir para melhorar a segurança e proteção da saúde ocupacional.

- ▶ 12 g ▶ 30 g ▶ 60 g
- 12052012 12052030 12052060
- ▶ 500 g
- 12052500

VIDEO



Expositor para Adesivos de Cianoacrilato, 30 gr



Adesivos e Vedantes de 1 Componente

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

VA 1401



Adesivo de cianoacrilato para borracha e plásticos | viscosidade média | endurecimento rápido

WEICON Contact VA 1401 apresenta um bom endurecimento sobre tecido, papel, papelão, cartão, bem como em borracha esponjosa e elastômeros com poros de grandes dimensões. Trata-se de um adesivo universal para a colagem de metais, plásticos e borracha, que podem ser colados entre si e combinados.

- ▶ 12 g ▶ 30 g ▶ 60 g
- 12054012 12054030 12054060
- ▶ 500 g
- 12054500

VA 300

Adesivo de cianoacrilato para borracha e plásticos | viscosidade elevada | endurecimento lento

WEICON Contact VA 300 adequa-se particularmente para materiais absorventes e porosos, tais como a madeira, a cortiça, o couro e a cerâmica.

WEICON Contact VA 300 adequa-se igualmente para a colagem de metais, plásticos e borracha e podem ser colados entre si e combinados.

- ▶ 12 g ▶ 30 g ▶ 60 g
- 12100012 12100030 12100060
- ▶ 500 g
- 12100500

VA 1500

Adesivo de cianoacrilato para borracha e plásticos | viscosidade elevada | endurecimento mais lento

A WEICON Contact VA 1500 adequa-se para materiais absorventes e porosos, como madeira, cortiça, couro e cerâmica e pode igualmente ser utilizada para a colagem de metais, borracha e plásticos. VA 1500 pode ser utilizado em muitas áreas da indústria.

- ▶ 12 g ▶ 30 g ▶ 60 g
- 12150012 12150030 12150060
- ▶ 500 g
- 12150500

Contact GEL

Adesivo de Cianoacrilato para necessidades especiais | tixotrópica (pastosa) | endurecimento muito lento = correção da posição

WEICON Contact GEL é pastoso (altamente tixotrópico; 60000-90000 mPa.s) e endurece muito lentamente. O tempo de endurecimento pode ser reduzido através da utilização do Spray Ativador da WEICON.

WEICON Contact GEL adequa-se para superfícies porosas e tolerâncias elevadas e permite o processamento em superfícies verticais. A correção da posição também é possível sem qualquer problema, mesmo depois da união das peças.

WEICON Contact GEL adequa-se para a colagem dos mais diversos materiais. O WEICON Contact GEL pode ser utilizado nos trabalhos manuais e bricolage, bem como no modelismo e em muitas outras áreas da indústria.

- ▶ 20 g ▶ 30 g
- 12500120 12500130



Tubo de 20 g



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

VA 180 HT
180°C | 356°F
resistente a altas temperaturas

Adesivo cianoacrilato para requisitos especiais | resistente a alta temperatura | média viscosidade | cura rápida | baixo odor

O WEICON Contact VA 180 HT é um adesivo de cianoacrilato transparente para requisitos especiais. É resistente a altas temperaturas até +180°C, tem um tempo de cura rápido, é de média viscosidade e baixo odor.

O adesivo de cianoacrilato é particularmente adequado para fixar peças que estão expostas a fortes flutuações de temperatura, como por exemplo, perto de motores em funcionamento.

WEICON Contact VA 180 HT pode ser utilizado numa grande variedade de indústrias, como a construção de candeeiros e luminárias ou a produção de aparelhos eléctricos e de cozinha, ou em áreas onde ocorrem altas temperaturas e onde é necessária uma solução rápida.

▶ 30 g

▶ 60 g

12750030

12750060

**VA 200 HR**

Excelente
resistência à humidade

Adesivo cianoacrilato para requisitos especiais | resistente à humidade | baixa viscosidade

WEICON Contact VA 200 HR é um adesivo cianoacrilato transparente e de baixa viscosidade. Caracteriza-se pela sua elevada resistência ao envelhecimento e mantém-se estável no desempenho mesmo sob exposição prolongada à humidade e ao calor. Mesmo após vários dias de exposição constante à humidade e ao calor, o adesivo cianoacrilato apresenta um desempenho consistente.

Esta alta resistência à humidade torna o VA 200 HR particularmente adequado para aplicações que estão expostas a diferentes condições climáticas. Por exemplo, o adesivo cianoacrilato pode ser utilizado na construção de tubagens e condutas, na construção de cozinhas e aparelhos eléctricos, na construção de contentores e aparelhos, na tecnologia de ventilação e ar condicionado, na jardinagem e paisagismo ou no sector sanitário.

É adequado para uma ampla gama de aplicações, como a fixação da unidade de controlo numa máquina de lavar louça, fazendo vedações para tubos de betão, montagem de acessórios em salas com alta humidade, como cozinhas ou casas de banho, fixação de peças para desportos ao ar livre, como perfis de borracha numa prancha de snowboard, ou a fixação de apoios de braço em móveis de jardim.

▶ 30 g

▶ 60 g

12755030

12755060

**VA 2500 HT**

Adesivo de cianoacrilato para necessidades especiais | resistente a temperaturas elevadas viscosidade elevada | endurecimento lento | endurece com elasticidade residual | elevada resistência à descamação e ao impacto

Graças ao endurecimento de elasticidade residual, o WEICON Contact VA 2500 HT adequa-se especialmente para condições climáticas imprevisíveis. Para além disso é ainda resistente contra influências contínuas de humidade.

WEICON Contact VA 2500 HT adequa-se para a colagem de diversos materiais em borracha e plásticos, bem como para uniões em metal/plástico. VA 2500 HT pode ser utilizado nas mais variadas áreas da indústria.

▶ 12 g

▶ 30 g

▶ 60 g

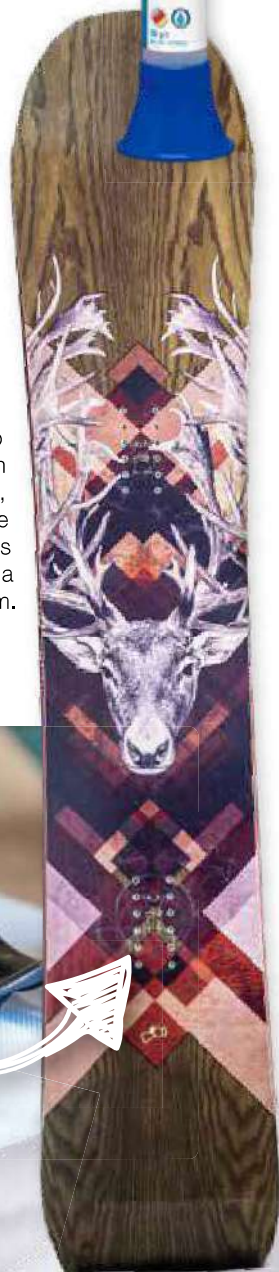
▶ 500 g

12550012

12550030

12550060

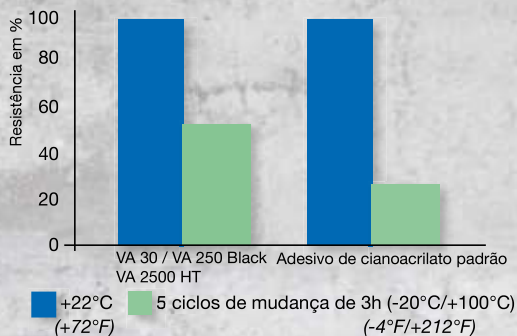
12550500



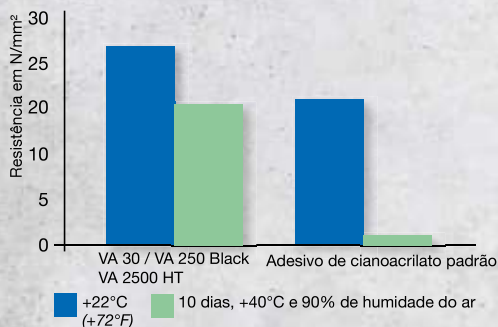
Adesivos e Vedantes de 1 Componente

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

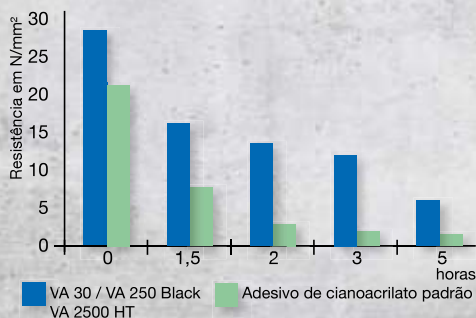
Efeito da variação de temperatura



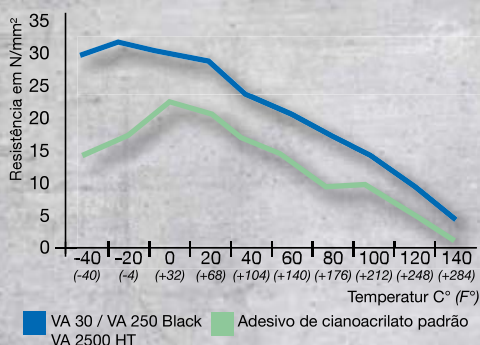
Resistência a climas húmidos



Envelhecimento em curto-prazo a +140°C (+284°F)



Resistência consoante a temperatura



VA 30 Black

Adesivo de cianoacrilato para necessidades especiais | com carga de borracha | resistente a temperaturas elevadas | viscosidade média | endurecimento mais longo | endurecimento de elasticidade residual | elevada resistência à descamação e ao impacto

Grças ao endurecimento de elasticidade residual, a WEICON Contact VA 30 Black adequa-se especialmente para condições climáticas imprevisíveis. Para além disso é ainda resistente contra influências contínuas de humidade.

A VA 30 Black adequa-se na perfeição para a colagem de diversos materiais em borracha, tais como borracha maciça ou borracha esponjosa, bem como para uniões em metal/plástico.

A WEICON Contact VA 30 Black pode ser utilizado nas mais variadas áreas da indústria.

▶ 12 g	▶ 30 g	▶ 60 g	▶ 500 g
12603012	12603030	12603060	12603500

VA 250 Black

Adesivo de cianoacrilato para necessidades especiais | com carga de borracha | resistente a temperaturas elevadas | viscosidade elevada | endurecimento lento | endurece com elasticidade residual | elevada resistência à descamação e ao impacto

Grças ao endurecimento de elasticidade residual, a WEICON Contact VA 250 Black adequa-se especialmente para condições climáticas imprevisíveis. Para além disso, é ainda resistente contra influências contínuas de humidade.

A VA 250 Black adequa-se na perfeição para a colagem de diversos materiais em borracha, tais como borracha maciça ou borracha esponjosa, bem como para uniões em metal/plástico. A WEICON Contact VA 250 Black pode ser utilizado nas mais variadas áreas da indústria.

▶ 12 g	▶ 30 g	▶ 60 g	▶ 500 g
12600012	12600030	12600060	12600500





VA 1408

Adesivo de cianoacrilato para necessidades especiais viscosidade baixa | endurecimento muito rápido | praticamente inodoro e de embaciamento reduzido

É menos vulnerável em relação a influências climáticas no estado endurecido. A WEICON Contact VA 1408 adequa-se para a colagem precisa e visivelmente atrativa dos mais diversos materiais.

WEICON Contact VA 1408 pode ser utilizado em inúmeras áreas da indústria.

▶ 30 g	▶ 60 g	▶ 500 g
12253030	12253060	12253500



VA 1460

Adesivo de cianoacrilato para necessidades especiais | viscosidade média | tempo de endurecimento mais longo | praticamente inodora e de embaciamento reduzido

É menos vulnerável em relação a influências climáticas no estado endurecido. A WEICON Contact VA 1460 adequa-se para a colagem dos mais variados materiais.

WEICON Contact VA 1460 pode ser utilizado em inúmeras áreas da indústria.

▶ 30 g	▶ 60 g	▶ 500 g
12250030	12250060	12250500



VA 1403

Adesivos de cianoacrilato para necessidades especiais | viscosidade elevada | tempo de endurecimento mais longo | praticamente inodoro e de embaciamento reduzido

É menos vulnerável em relação a influências climáticas no estado endurecido. A WEICON Contact VA 1403 adequa-se para a colagem precisa e visualmente atrativa dos mais variados materiais.

A WEICON Contact VA 1403 pode ser utilizado em inúmeras áreas da indústria.

▶ 30 g	▶ 60 g	▶ 500 g
12252030	12252060	12252500



Adesivos e Vedantes de 1 Componente

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos



VIDEO



VM 20

Adesivo de cianoacrilato para metais de viscosidade baixa | endurecimento muito rápido

WEICON Contact VM 20 adequa-se para todo o tipo de colagens em metal, predominantemente em linhas de produção para a colagem de peças de precisão.

Contact VM 20 pode ser utilizado na indústria de processamento de metais, na construção de máquinas, na construção de caixas e aparelhos, bem como em muitas outras áreas.

- ▶ 30 g ▶ 60 g ▶ 500 g
- 12300030 12300060 12300500



VM 120

Adesivo de cianoacrilato para metais | viscosidade média | endurecimento mais longo = correção do posicionamento temporária

WEICON Contact VM 120 adequa-se para todo o tipo de colagens em metal.

WEICON Contact VM 120 pode ser utilizado na indústria de processamento de metais, na construção de máquinas, na construção de caixas e aparelhos, bem como em muitas outras áreas.

- ▶ 30 g ▶ 60 g ▶ 500 g
- 12350030 12350060 12350500



VM 2000

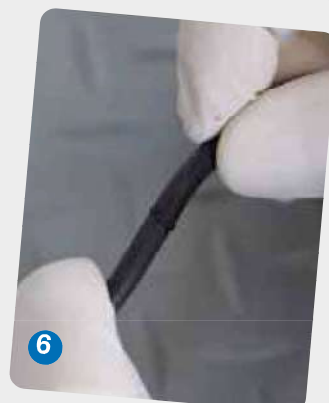
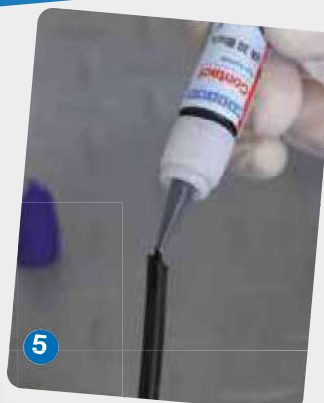
Adesivos de cianoacrilato para metais | viscosidade elevada | endurecimento mais lento = correção da posição

WEICON Contact VM 2000 adequa-se para todo o tipo de colagens em metal e pode também ser processada em materiais absorventes e porosos.

Contact VM 2000 pode ser utilizado na indústria de processamento de metais, na construção de máquinas, na construção de caixas e aparelhos, bem como em muitas outras áreas.

- ▶ 30 g ▶ 60 g ▶ 500 g
- 12400030 12400060 12400500





WEICON Kit O-Ring

Com o WEICON Kit O-Ring é possível produzir, num breve espaço de tempo, anéis vedantes em todos os materiais comuns existentes no mercado.

O WEICON Kit O-Ring é composto por:

- 12603012 | Contact VA 30 Black | 12 g
- 11207150 | Spray de Limpeza de Superfícies | 150 ml
- 12450010 | Contact Primário | 10 ml
- 13250000 | WEICON Lâmina de segurança
- 1 m de cordão redondo (NBR) de cada:
- Ø 2, 3, 4, 6 e 8 mm

12508030

Adesivos e Vedantes de 1 Componente

Kit O-Ring e Acessórios para Cianoacrilato



► 10 ml 12450010
► 100 ml 12450100
► 1 L 12450901



► 150 ml
12005150
Spray Ativador
CA

► 150 ml
12505150
Spray AC Ativador CA
(à base de acetona)

12955170
Pontas Doseadoras
Tamanho 0



12955175
Pontas Doseadoras
Tipo A

Contact Primário para Poliolefinas

A aplicação de adesivo em determinados plásticos apenas é possível com algumas limitações ou não é possível sem tratamento prévio. Através do tratamento prévio destes plásticos com WEICON Contact Primário é possível modificar a estrutura da superfície. Através disso é conseguida a união dos plásticos, que de outra forma apenas poderiam ser colados com dificuldade, como por ex. polietileno (PE) e polipropileno (PP) do grupo das poliolefinas. Mesmo os elastômeros termoplásticos (TPE), PTFE modernos e os plásticos relacionados com os mesmos, bem como os silicones podem ser colados após receber um pré-tratamento com WEICON Contact Primário.



Spray Contact Ativador

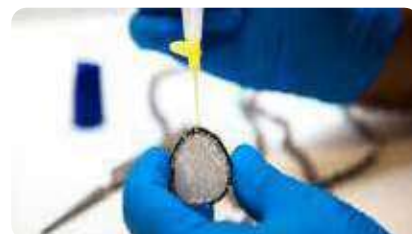
Contact Ativador acelera o endurecimento dos Adesivos Instantâneos WEICON. A eficácia do ativador é de aprox. 1 minuto se é aplicado em suportes absorventes, como por ex. madeira, material esponjoso, etc. e em todas as superfícies tratadas quimicamente, como por ex. metal galvanizado zincado etc. No caso de suportes não absorventes, o ativador permanece eficaz durante aprox. 12 horas. Devido à sua formulação especial e à aprovação NSF resultante, o produto pode contribuir para melhorar a segurança e proteção da saúde ocupacional.

A aplicação é aconselhada em:

- tipos de Adesivos Instantâneos WEICON de viscosidade elevada
- espessuras de camadas altas
- superfícies absorventes e porosas
- materiais passivos (superfícies alcalinas tais como por ex. peças metálicas zincadas)
- condições ambientais desfavoráveis (temperaturas baixas, humidade do ar demasiado baixa < 30%)

Pontas Doseadoras

Para aplicações exatas, económicas e de ponto-por-ponto de adesivos de contato WEICON.



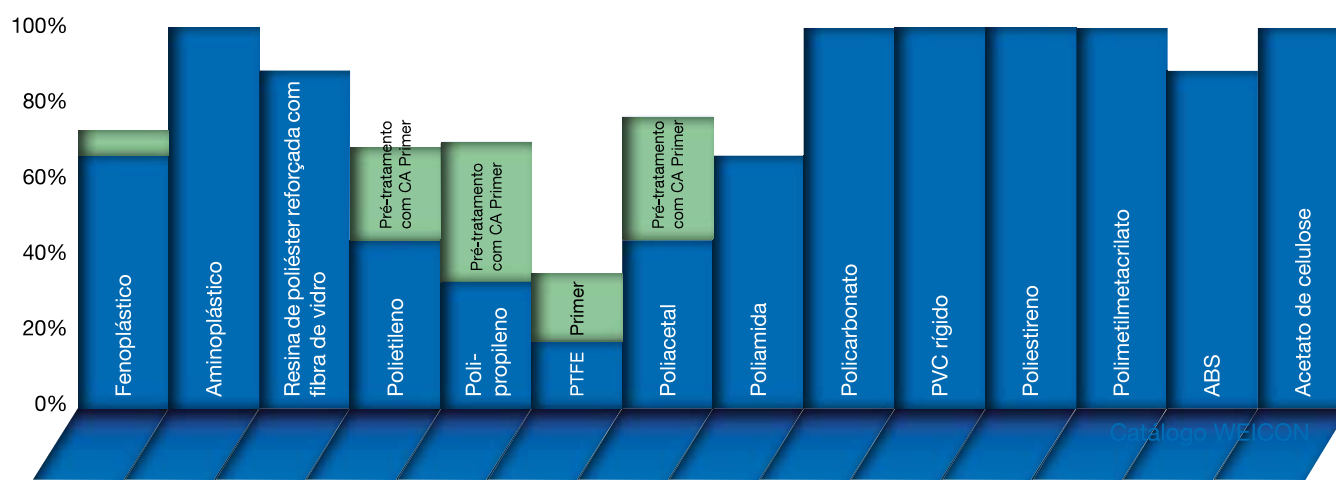
CA-Removedor **NOVIDADE**

Decompõe e remove todos os tipos de adesivos cianoacrilato. O removedor é adequado para limpar peças de metal, ferramentas e muitas diferentes superfícies que entraram em contato com o adesivo de cianoacrilato.

► 30 ml
12470030



Resistência ao corte (DIN EN 1465) / ASTM D 1002:



Dados técnicos

Adesivos Instantâneos de Cianoacrilato WEICON em estado líquido

	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	NSF Certified to NSF/ANSI 61	NSF Hospital Grade Resistant to 2% Hydrogen Peroxide	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	GEL	VA 200 HR	VA 180 HT	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000
	✓	✓	✓	✓																		
Tipo de ésteres	Etilo																Alcóxi			Metilo		
Acabamento	incolor, líquido claro / VA 2500 HT opaco / VA 30 Black e VA 250 Black Preto																					
Caraterísticas	particularmente adequado para uniões em borracha e plástico									pastoso	resistente à humidade	baixo odor, resistente à temperatura	particularmente adequado para uniões em borracha e plástico			praticamente inodoro embaciamento reduzido			particularmente adequado para uniões em metal			
Viscosidade a +20°C de acordo com Brookfield	< 20	20-40	20-50	60-120	70-110	100-150	200-300	1000-1500	60000-90000	120-200	300-400	2000-3000	250-300	2000-3000	20-40	120-200	1100-1800	20-40	100-130	1700-2000		
Enchimento máx. de folga em mm**	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20	0,10	0,15	0,20	0,10	0,15	0,20		
Peso esp. a +20°C (+68°F) g/cm³	1,04	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,07	1,08	1,08	1,09	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,02	1,10	1,10	1,10	1,12		
Ponto de inflamação	+87°C (+189°F)																					
Aderência inicial* em segundos em	alumínio ¹⁾	30-60	30-60	2-10	30-60	20-50	2-10	60-90	90-120	90-120	60-90	20-50	40-80	40-50	90-120	30-60	30-60	90-120	50-70	50-70	70-90	
	Borracha NBR ²⁾	2-15	2-10	< 5	3-20	3-15	< 5	2-10	5-30	20-30	5-20	5-20	25-60	5-10	20-40	3-20	10-60	5-30	10-60	10-60	10-90	
	PVC rígido ³⁾	5-60	5-30	2-10	10-60	10-50	2-10	10-60	10-120	40-80	90-150	40-100	25-100	5-10	40-80	10-30	20-150	10-120	30-120	30-120	30-150	
Resistência final em horas	24																					

Adesivos e Vedantes de 1 Componente

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

Dados técnicos

Adesivos Instantâneos de Cianoacrilato WEICON no estado endurecido

		VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	NSF Certified to NSF/ANSI 61 VA 110	NSF Intentionally Designed to NSF/ANSI 61 VA 1401	VA 300	VA 1500	GEL	VA 200 HR	VA 180 HT	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000
Resistência ao corte em conformidade com DIN EN 1465 N/mm² (psi)	aço submetido a jato de areia	19 (2.750)	20 (2.900)	22 (3.200)	20 (2.900)	20 (2.900)	22 (3.200)	21 (3.050)			20 (2.900)	14 (2.030)	24 (3.450)	22 (3.200)	24 (3.450)	18 (2.600)			25 (3.600)		
	Alumínio com jato de areia	14 (2.050)	14 (2.050)	16 (2.300)	15 (2.175)	15 (2.175)	16 (2.300)	15 (2.175)			15 (2.175)	18 (2.600)	18 (2.600)	18 (2.600)	18 (2.600)	12 (1.750)			19 (2.750)		
	PVC rígido	12 (1.750)	13 (1.900)	14 (2.050)	13 (1.900)	13 (1.900)	14 (2.050)	13 (1.900)			13 (1.900)	13 (1.900)	13 (1.900)	14 (2.050)	13 (1.900)	7 (1.000)			12 (1.750)		
	ABS	11 (1.600)	12 (1.750)	13 (1.900)	12 (1.750)	12 (1.750)	13 (1.900)	12 (1.750)			13 (1.900)	12 (1.750)	12 (1.750)	11 (1.600)	12 (1.750)	10 (1.450)			11 (1.600)		
	PC	12 (1.750)	13 (1.900)	13 (1.900)	13 (1.900)	13 (1.900)	13 (1.900)	12 (1.750)			10 (1.450)	9 (1.305)	13 (1.900)	13 (1.900)	13 (1.900)	8 (1.150)			12 (1.750)		
	NBR	> 8 (1.150) (colagem excede a resistência do substrato)																			
Resistência à temperatura		-50 até +80°C (-58 até +176°F) (temporariamente até +100°C/+212°F)					-50 até +120°C (-58 até +302°F) (temp. até 150°C/302°F)	-50 até +80°C (-58 até +176°F) (temporariamente até +100°C/+212°F)		-50 até +80°C (-58 até +176°F)	-55 até +180°C (-67 até +356°F)		-55 até +140°C (-67 até +284°F)			-50 até +80°C (-58 até +176°F) (temporariamente até +100°C/+212°F)					
Temperatura de amolecimento		+150°C (302°F)																			
Índice de refração n ^D ₂₀		1,49 (semelhante ao vidro) / não aplicável para os tipos VA 30 Black e VA 250 Black																			
Coeficiente de expansão térmica linear		aprox. 80 · 10 ⁻⁶ m/(m·K)																			
Resistência específica de passagem, DIN IEC93		> 10 ¹⁵ Ω·cm																			
Resistência à perfuração elétrica		25 KV/mm																			
Condutividade térmica DIN EN ISO 22007-4		aprox. 0,1 W/(m·K)																			
Solubilidade		Dimetilformamida, dimetilsulfóxido, acetonitrila, álcali Inchaco ocorre apenas após armazenamento prolongado em éster acético, acetona e cloreto de metileno.																			

*Determinado com clima normal DIN 50014 +23°C (+73°F) e 50% de humidade relativa do ar.
Dentro dos tempos indicados é possível alcançar resistências fáceis de manusear.
** Estes dados estão dependentes do tipo e do acabamento dos materiais a colar
*** Baseado na norma DIN, medido em uniões de colagem.

- 1) Alumínio, tipo Al Cu Mg 2pl., sem pré-tratamento
- 2) Borracha NBR, lixada
- 3) PVC rígido Trovidur® EN, sem tratamento prévio