



Your project deserves it.



BOMBAS WIWA DE BP GX



WWW.WIWA.COM

A bomba certa para cada solução de sistema

Os motores aéreos comprovados da WIWA continuam a ser utilizados para as novas bombas de baixa pressão da série GX.

As principais características das bombas de material são uma embalagem de pistão seguidor, fácil montagem e desmontagem graças a roscas mais grosseiras, e válvulas de material de grandes dimensões que permitem que mesmo as tintas de alta viscosidade sejam facilmente aspiradas. O fluxo do material foi otimizado e permite uma melhor limpeza da bomba. Além disso, as bombas BP GX da WIWA são particularmente fáceis de utilizar, fáceis de manter e duráveis devido às embalagens carregadas por mola. O sistema fechado devido à câmara do desmoldante encapsulável é especialmente vantajoso quando se processa material ISO.

As nossas bombas de baixa pressão também podem ser equipadas com um motor hidráulico potente para integração em unidades móveis com unidades de potência hidráulica - para marcação de estradas, por exemplo. Teremos todo o prazer em o aconselhar!



Áreas de aplicação

- Alimentação e fornecimento de tinta
- Tecnologia de pulverização e revestimento
- Produção e transformação de tintas e vernizes
- Sistemas de circulação de tinta e linhas de pintura
- Abastecimento de água para sistemas de jacto ou sistemas de aquecimento

Materiais

- Vernizes e tintas pulverizáveis
- Revestimentos à base de água
- Materiais de revestimento à base de solventes
- Óleos e massas lubrificantes
- Agentes desmoldantes
- Manchas
- Colas e adesivos
- Plastisols
- Vedantes
- Betume
- Epoxies
- Protecção inferior do corpo do telhado
- Material de revestimento do telhado
- Materiais isolantes e de película espessa
- Outros materiais de alta viscosidade com elevado teor de sólidos
- Isocianatos

Vantagens

- Fluxo de material otimizado
- Fácil de usar, fácil de manter e durável
- Fácil montagem e desmontagem devido a fios mais grosseiros

i RS = Aço inoxidável, resistente à ferrugem e ácido N = Aço normal, galvanizado
K = versão curta L = versão longa
Mais bombas e descrições das versões individuais podem ser encontradas na página seguinte.

Dados técnicos bombas WIWA de BP GX					
Modelo	Versão	Produção por 60 ciclos	Relação de pressão	Pressão máx. de funcionamento	N.º de encomenda
72.03.7	Norma	4,33 l/min	3,7:1	29,6 bar	0669759 (RS-K)
	ISO				0670107 (RS-K)
	Cola				0669919 (RS-K)
	Água				0670140 (RS-K)
72.07.6	Norma	4,33 l/min	7,6:1	60,8 bar	0669758 (RS-K)
	ISO				0670108 (RS-K)
	Cola				0669920 (RS-K)
	Água				0670141 (RS-K)
72.011.4	Norma	4,33 l/min	11,4:1	91,2 bar	0669757 (RS-K)
	ISO				0670109 (RS-K)
	Cola				0669921 (RS-K)
146.01.8	Norma	8,8 l/min	1,8:1	14,4 bar	0669485 (RS-K)
	Norma				0669481 (RS-L)
	ISO				0669487 (RS-K)
	ISO				0669483 (RS-L)
	Cola				0669922 (RS-K)
	Água				0670136 (RS-K)
	ISO				0669809 (N-L)
146.03.7	Norma	8,8 l/min	3,7:1	29,6 bar	0669486 (RS-K)
	Norma				0669482 (RS-L)
	ISO				0669488 (RS-K)
	ISO				0669484 (RS-L)
	Cola				0669923 (RS-K)
	Água				0672990 (RS-L)
	ISO				0670137 (RS-K)
146.05.6	Norma	8,8 l/min	5,6:1	44,8 bar	0667739 (RS-K)
	Norma				0667775 (RS-L)
	ISO				0667738 (RS-K)
	ISO				0667774 (RS-L)
	Cola				0669924 (RS-K)
	Água				0670138 (RS-K)
	ISO				0666083 (N-L)
146.08	Norma	8,8 l/min	8:1	48 bar	0673020 (RS-K)
	Norma				0673101 (RS-K)
	Norma				0673102 (RS-L)
	Norma				0673104 (RS-L)

Dados técnicos bombas WIWA de BP GX					
Modelo	Versão	Produção por 60 ciclos	Relação de pressão	Pressão máx. de funcionamento	N.º de encomenda
146.015.2	Norma	8,8 l/min	15,2:1	91,2 bar	0672760 (RS-K)
	Norma				0673106 (RS-K)
	Norma				0673103 (RS-L)
	Norma				0673105 (RS-L)
374.05.2	Norma	22,44 l/min	5,2:1	41,6 bar	0670164 (N-K)
	Norma				0670165 (N-L)
	Norma				0669753 (RS-K)
	Norma				0669754 (RS-L)
	ISO				0670207 (N-K)
	ISO				0670208 (N-L)
374.09.5	Norma	22,44 l/min	9,5:1	76 bar	0670166 (N-K)
	Norma				0670167 (N-L)
	Norma				0669210 (RS-K)
	Norma				0669263 (RS-L)
	ISO				0670209 (N-K)
	ISO				0670210 (N-L)
	ISO				0670531 (RS-K)
603.03.2	Norma	36,18 l/min	3,2:1	25,6 bar	0670168 (N-K)
	Norma				0669860 (RS-K)
	ISO				0670211 (N-K)
603.05.9	Norma	36,18 l/min	5,9:1	47,2 bar	0670169 (N-K)
	Norma				0669321 (RS-K)
	ISO				0670212 (N-K)
603.012.1	Norma	36,18 l/min	12,1:1	78,65 bar	0670170 (N-K)
	Norma				0669755 (RS-K)
	ISO				0670213 (N-K)

Versão	Norma	ISO	Água	Cola
Descrição	<ul style="list-style-type: none"> Versão normal ou em aço inoxidável Versão curta ou longa 	<ul style="list-style-type: none"> Modelo de embalagem fechada e selos especiais 	<ul style="list-style-type: none"> Aço inox e selos especiais 	<ul style="list-style-type: none"> Aço inox, com selos especiais e pistões duplos
Material / área de aplicação	<ul style="list-style-type: none"> Tintas e materiais de revestimento 	<ul style="list-style-type: none"> Isocianatos ou tintas que contenham isocianatos 	<ul style="list-style-type: none"> Água 	<ul style="list-style-type: none"> Cola fria Alimentação de máquinas de etiquetagem Fornecimento de máquinas de fixação de cavilhas

Solução de sistema para pequenos contentores e estações de trabalho individuais

Vantagens

- Manuseamento fácil
- Elevada taxa de aplicação
- Resultado perfeito de pulverização



N.º de encomenda sistema completo: 0672415 (RS)

Adequado para

- Um ponto de entrega com baixo consumo

Componentes

- Bomba de BP 146.1,8
- Pacote de mangueira para ar comprimido e cola (n.º de encomenda: 0669474)
- Regulador do ar comprimido
- Pistola de cola (n.º de encomenda: 0520041)

Dados técnicos

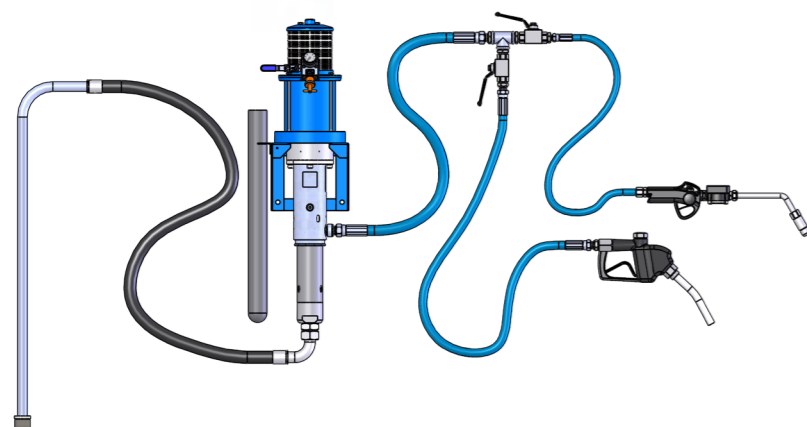
- Produção máx. (por 60 ciclos): 8,8 l/min
- Relação de pressão: 1,8:1

i

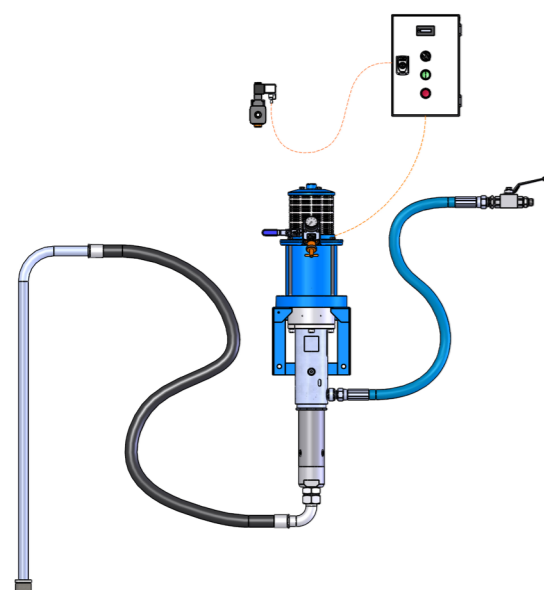
RS = Aço inoxidável, resistente à ferrugem e ácido N = Aço normal, galvanizado
R = Aço inoxidável

O pacote de mangueiras e a arma não estão incluídos no sistema completo de números de encomenda.

Soluções de sistema para recipientes de 30 e 200 litros

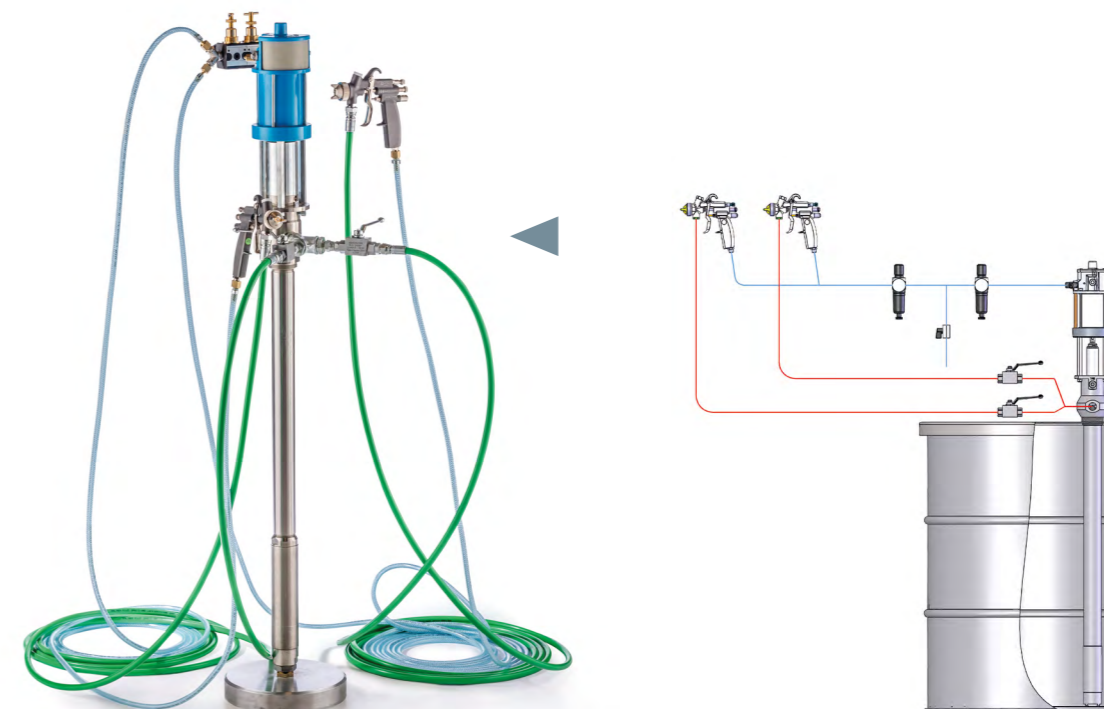


Adequado para
<ul style="list-style-type: none"> • Enchimento ou doseamento • Baixo consumo
Componentes
<ul style="list-style-type: none"> • Bomba de BP GX • Regulador do ar comprimido • Suporte de parede • Kit de aspiração • Distribuidor ou válvula doseadora
Dados técnicos
<ul style="list-style-type: none"> • Produção máx. (por 60 ciclos): 8,8 - 22,44 l/min • Relação de pressão: 3,7 - 9,5:1



Adequado para
<ul style="list-style-type: none"> • Dosing • One delivery point with low consumption
Componentes
<ul style="list-style-type: none"> • Bomba de BP GX • Regulador do ar comprimido • Suporte de parede • Kit de aspiração • Controlo de dosagem • Válvula automática
Dados técnicos
<ul style="list-style-type: none"> • Produção máx. (por 60 ciclos): 8,8 - 22,44 l/min • Relação de pressão: 3,7 - 9,5:1

Solução de sistema para tambores de 200 litros de bunghole

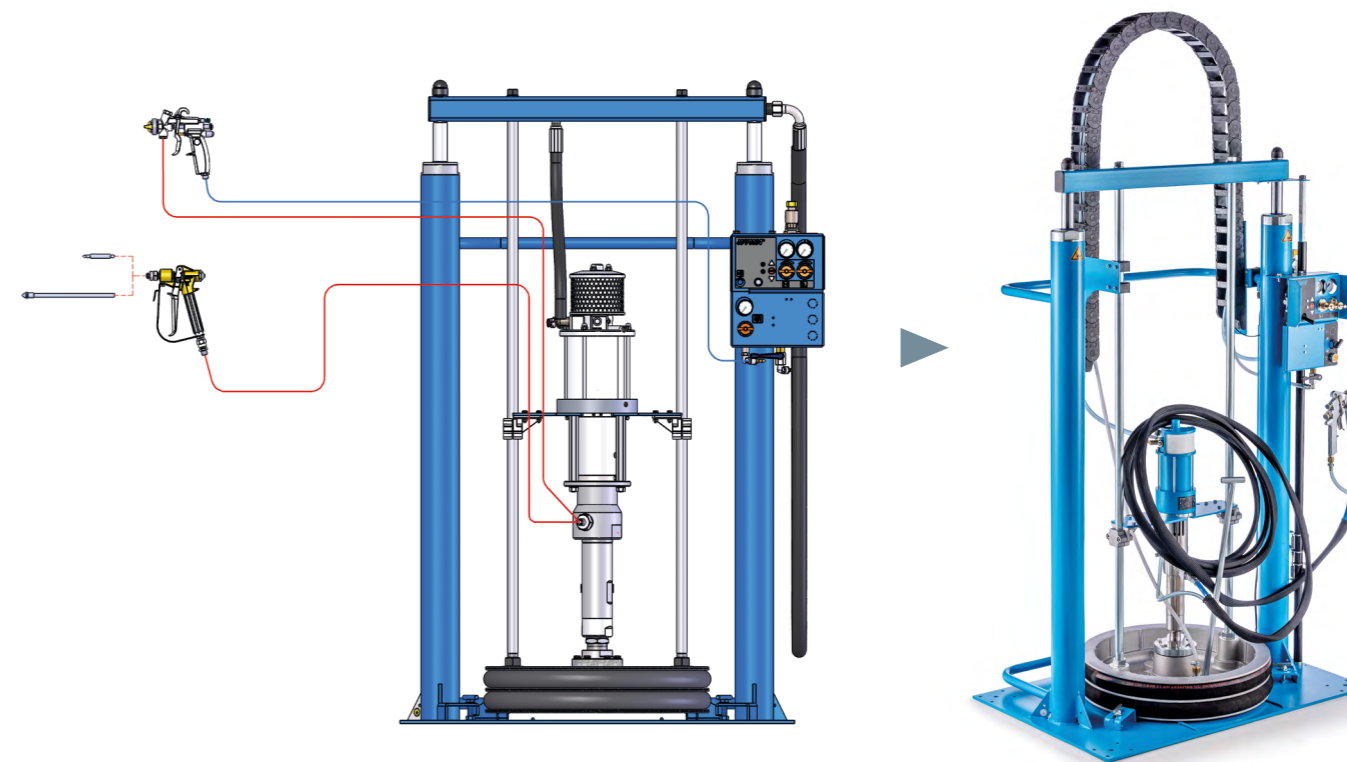
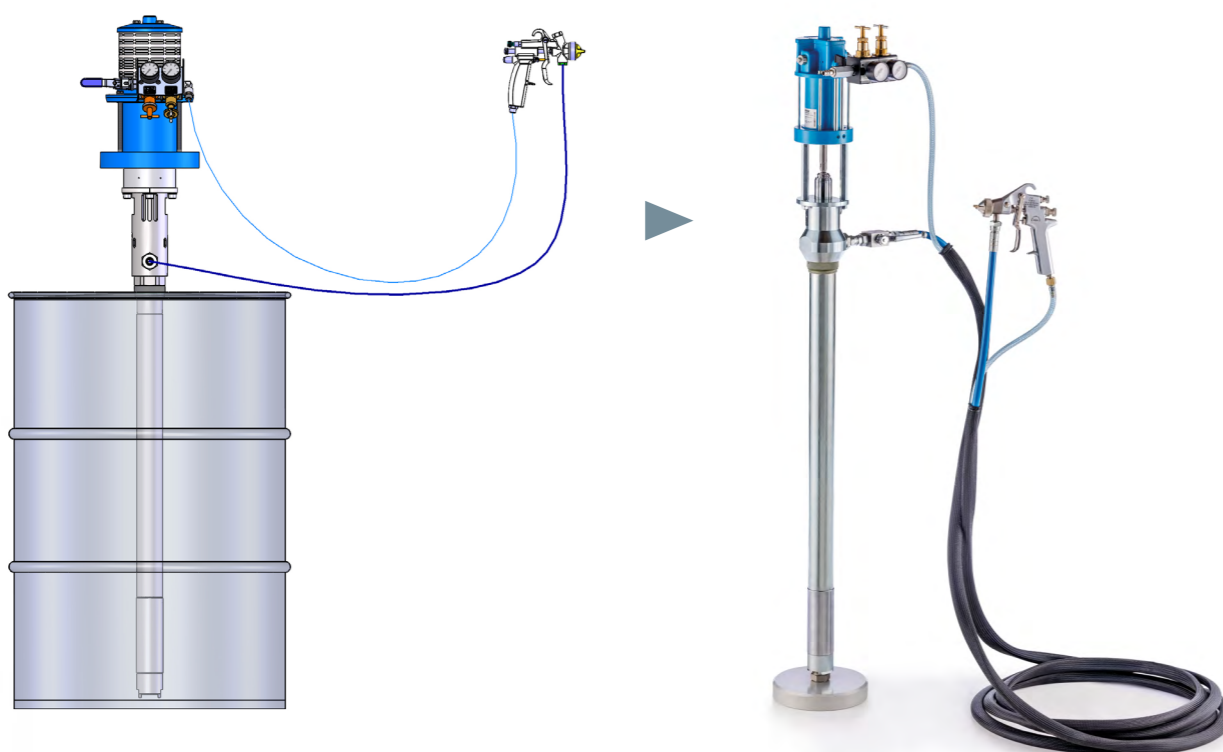


N.º de encomenda sistema completo para uma pistola: 0669685 (RS)

Adequado para	Dados técnicos
<ul style="list-style-type: none"> • Um a quatro pontos de entrega com elevado consumo 	<ul style="list-style-type: none"> • Produção máx. (por 60 ciclos): 8,8 l/min • Relação de pressão: 1,8:1
Componentes	
<ul style="list-style-type: none"> • Bomba de BP 146.1,8 com ligação para pistolas • Pacote de mangueiras para ar comprimido e cola (n.º de encomenda: 0669474) • Pistola de cola (Nº de encomenda: 0520041) 	

Solução de sistema para recipientes de 200 litros (sucção directa)

System solution for 200 liter containers



N.º de encomenda sistema completo 146.8: 0673130 (RS)
N.º de encomenda sistema completo 374.09,5: 0673131 (N)

Adequado para	Componentes
<ul style="list-style-type: none"> Um ponto de entrega 	<ul style="list-style-type: none"> Bomba de BP 146.8 / 374.09,5 Pacote de mangueira para ar comprimido e cola Regulador do ar comprimido Pistola de aroeira
Dados técnicos	
<ul style="list-style-type: none"> Produção máx. (por 60 ciclos): 8,8 - 22,44 l/min Relação de pressão: 8:1 - 9,5:1 	

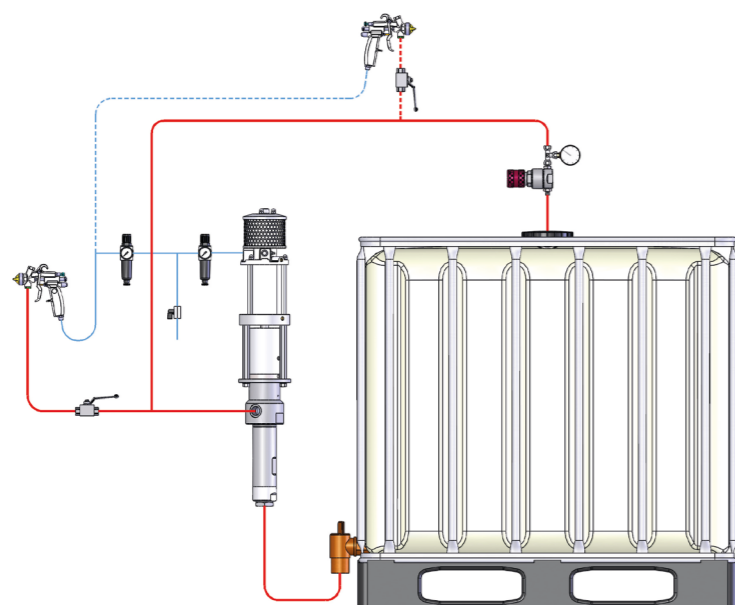
N.º de encomenda sistema completo pistola de aroeira: 0669503 (R)
N.º de encomenda sistema completo de pistola de extrusão: 0669504 (R)

Adequado para	Componentes	Dados técnicos
<ul style="list-style-type: none"> Um a dois pontos de entrega Pulverização ou extrusão 	<ul style="list-style-type: none"> Bomba de BP Pacote de mangueira para ar comprimido e cola com todas as ligações Regulador do ar comprimido Carretel de correio duplo Placa seguinte Pistola de aroeira ou de extrusão 	<ul style="list-style-type: none"> Produção máx. (por 60 ciclos): 22,5 l/min Relação de pressão: 9,5:1 (com bomba de BP 375.09,5)

Solução de sistema para IBC de 1000 litros

Vantagens

- Amigo do ambiente devido ao menor número de contentores de resíduos
- Redução dos custos operacionais graças ao aumento da vida útil dos contentores
- Frequência de comutação do contentor reduzida através da alimentação com grandes contentores



N.º de encomenda sistema completo 375.05: 0669167 (R)

N.º de encomenda sistema completo 600.06: 0669168 (R)

Adequado para

- Fornecimento central de adesivos através de linha de anéis
- Até 50 pontos de entrega com elevado consumo

Componentes

- Bomba de BP 375.05 / 600.06
- Mangueira de alimentação para ligação a uma linha de anéis adesivos
- Regulador de circulação para pressão consistente do material
- Regulador do ar comprimido
- Pacote de mangueiras para ar comprimido e cola (n.º de encomenda: 0669474)
- Pistola de cola (Nº de encomenda: 0520041)

Dados técnicos

- Produção máx. (por 60 ciclos): 22,5 - 36 l/min
- Relação de pressão: 5:1 - 6:1

SABIA QUE?

Adesivos à base de solventes

... as suas propriedades, vantagens e desvantagens

Nos adesivos à base de solventes, as substâncias adesivas, também designadas de aglutinantes, dissolvem-se em (mistura de diferentes) solventes orgânicos. Os aglutinantes, equivalentes a uma parte essencial do corpo sólido, são frequentemente resinas ou borracha.

Os solventes servem de meio de transporte, mantendo os aglutinantes processáveis. Durante o processamento do adesivo, eles evaporam eventualmente até no final restar apenas o adesivo puro. Além disso, eles afetam, p. ex., a adesão de um adesivo, promovendo a humificação e afetando o tempo de evaporação e o tempo de abertura em que evaporam de forma mais lenta ou rápida.

São diferenciados dois tipos de adesivos à base de solventes:

Produtos que dissolvem parcialmente a superfície a ser colada e adesivos de contacto que contenham solventes. Estes formam o grupo maior e devem ser aplicados em ambas as superfícies. Secam nesse ponto antes de ambos os materiais poderem ser unidos num determinado período de tempo. Em particular, em áreas verticais a vantagem é a de estar imediatamente presente uma certa resistência inicial.

As colas High-Solid ou Super-High-Solid com percentagem reduzida de solventes são atualmente bastante populares. Isto permite uma menor emissão de compostos orgânicos voláteis para o ambiente. Além disso, não são facilmente inflamáveis.

Grupo de produtos	Solid	High-Solid	Super-High-Solid
Teor de sólidos	Ca. 50 %	Ca. 60-70 %	> 70 %
Viscosidade	Até 500 mPas	Até 1.000 mPas	> 1.000 mPas
Áreas de aplicação p. ex.	Metal, madeira, têxtil, feltro, colas de espuma de alta qualidade	Espumas, madeira, aglomerados, placas compostas, papelão, fibra de borracha, isopor	

i Os sistemas adesivos ricos em matéria sólida têm, a vantagem de um perigo de incêndio reduzido, menor consumo de adesivo e consumos de transporte reduzidos. Além disso, isto significa menos resíduos de embalagens.



f WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

in WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

@ @wiwa_airless_global_hq

☎ +49 (0) 6441 609-0

✉ info@wiwa.de

Sede e Produção Alemanha

WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

Gewerbestraße 1-3

35633 Lahnau

Telefone: +49 (0) 64 41 / 6 09-0

www.wiwa.com

WIWA EUA

WIWA LLC – EUA, Canadá, América-Latina

107 N. Main St., Alger, OH 45812

Telefone: +1-419-757-0141

Sem custos: +1-855-757-0141

www.wiwausa.com

