

Colas e vedantes COSMO®

para a produção industrial



Competência comprovada
Criar confiança. Desenvolver soluções.

A WEISS desenvolve e produz colas, vedantes, produtos de limpeza e primários de alto desempenho, bem como painéis sanduíche para aplicações industriais.



desde
1815

Mais de 210 ANOS DE EXPERIÊNCIA
Know-how industrial comprovado



INOVAÇÃO COMO MOTIVAÇÃO

Desenvolver continuamente melhores soluções



COMPETÊNCIA DUPLA

Produção de colas e painéis sanduíche

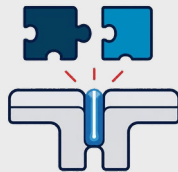


SOLUÇÕES COMPROVADAS EM TODO O MUNDO

Presença global, parceria local

Serviço de aconselhamento
Apoio especializado em aplicações de colagem e vedação

A escolha do produto certo é apenas o primeiro passo. Os nossos especialistas técnicos prestam-lhe apoio desde a seleção e verificação dos produtos, passando pela aplicação e integração nos processos, até à implementação bem-sucedida no seu ambiente de produção.



Técnica de aplicação e seleção de produtos



Técnicas de colagem e integração de processos



Apoio na Investigação e Desenvolvimento



Testes práticos e garantia de qualidade



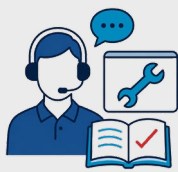
Aconselhamento sobre aspetos ambientais e de segurança



Análise de requisitos e otimização de processos



Serviço de entrega, logística e rastreio do envio



Formação, assistência técnica e assistência no local



DESENVOLVIDO NA ALEMANHA
Qualidade, precisão e fiabilidade



Colagem de superfícies

Soluções para a produção industrial

As soluções de colagem de superfícies da WEISS são concebidas para uma grande variedade de materiais, processos de produção e requisitos de desempenho num amplo leque de aplicações industriais.



Setores e áreas de aplicação típicas



- Transportes e náutica**
- Veículos de lazer
 - Autocarros e veículos comerciais
 - Caixas frigoríficas e de carga
 - Veículos especiais e de emergência
 - Transporte ferroviário
 - Transporte marítimo



- Elementos de construção e construção civil**
- Portas
 - Janelas
 - Elementos de fachada
 - Elementos de telhado e paredes
 - Construção modular
 - Divisórias para salas limpas



- Indústria de mobiliário e madeira**
- Mobiliário
 - Painéis
 - Materiais à base de madeira
 - Elementos de madeira multicamadas
 - Superfícies folheadas
 - Superfícies decorativas



- Fabrico de placas e materiais compósitos**
- Painéis sanduíche
 - Painéis compósitos
 - Painéis de construção leve
 - Painéis laminados
 - Revestimentos de superfície
 - Elementos de construção em painéis



- Técnica de refrigeração e sistemas de isolamento**
- Câmaras frigoríficas
 - Painéis para veículos frigoríficos
 - Painéis isolantes
 - Elementos para câmaras frigoríficas
 - Caixas isoladas

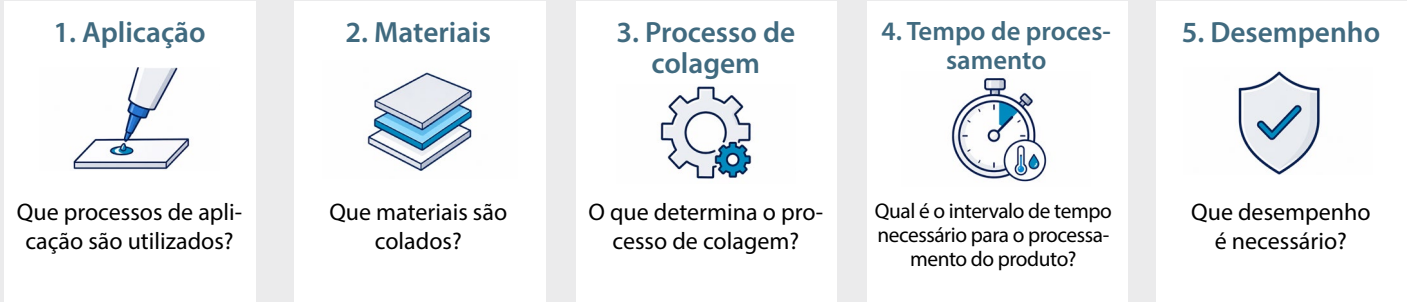


- Equipamento industrial e painéis técnicos**
- Revestimentos para máquinas
 - Caixas técnicas
 - Elementos acústicos
 - Sistemas de isolamento
 - Painéis para sistemas
 - Caixas de proteção

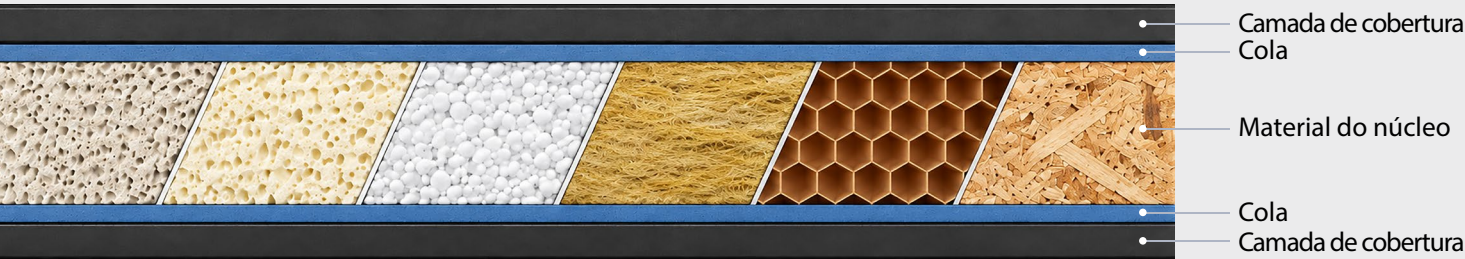
Colagem bem-sucedida de superfícies

Desde a preparação ao desempenho a longo prazo

Uma colagem bem-sucedida depende da interação entre os métodos de aplicação, dos materiais, definição de processos e requisitos de desempenho. A cola certa combina todos estes fatores.



Na qualidade de fabricante de colas e painéis sanduíche, a WEISS sabe como os materiais de revestimento, os materiais do núcleo, as condições do processo e os requisitos de desempenho se relacionam entre si.



Camadas de cobertura: Aço | Alumínio | Plástico reforçado com fibra de vidro | HPL | Madeira | PVC | Plásticos

Material do núcleo: PUR/PIR | EPS | XPS | Espuma de PET/PVC | Lã mineral | Estrutura alveolar | Balsa

Tecnologias de colagem: PUR

A escolha do sistema de colagem adequado

1K-PUR

As colas de poliuretano de um componente proporcionam uma fácil aplicação sem necessidade de equipamento de mistura e garantem uma colagem fiável em diversas aplicações industriais comprovadas de colagem de superfícies.

- + Fácil aplicação
- + Não é necessária qualquer técnica de mistura
- + Menor complexidade dos sistemas
- + Formação de espuma, capacidade de preenchimento de juntas
- + Integração do processo com boa relação custo benefício

2K-PUR

As colas de poliuretano de dois componentes reagem através da mistura controlada de dois componentes e são ideais para processos de colagem industriais controlados e reproduzíveis.

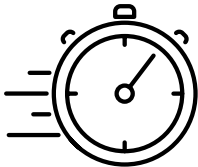
- + Processamento controlado e reproduzível
- + São necessários aparelhos de mistura
- + Melhor controlo do processo
- + Junta de colagem controlada e uniforme e maior resistência funcional
- + Adequado para processos automatizados

Portefólio principal da colagem de superfícies

Sistemas 1K-PUR, 2K-PUR e 3K-PUR

A seguinte tabela compara produtos selecionados no que diz respeito a importantes características técnicas e parâmetros técnicos de processamento.

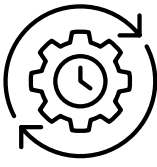
Produto	Sistema	Tempo de prensagem até à resistência funcional	Resistência ao cisalhamento (N/mm²)	Intervalo de processamento (min)	Classe de viscosidade	Viscosidade (mPa·s)
● PU-160.740	1 K	10	10,9	6	Elevado	11.500
● PU-160.690	1 K	45	7,9	18	Médio	3.800
● PU-160.180	1 K	60	9,5	12	Médio	4.200
● PU-160.110	1 K	90	13	25	Médio	4.900
● PU-160.440	1 K	220	5	75	Médio	4.000
● PU-160.530	1 K	240	6	40	Elevado	6.500
● PU-220.680	2K / 3K	80	16	17	Baixo	3.000
● PU-220.590	2 K	110	16	27	Médio	5.000
● PU-220.690	2 K	180	16	60	Baixo	3.000
● PU-220.160	2 K	240	16	75	Baixo	3.000
● PU-220.270	2 K	360	6	100	Baixo	3.100
● PU-220.670	2K / 3K	480	15	260	Baixo	3.000



O especialista veloz

PU-160.740

Operacional logo após 10 minutos.



Tempos de prensagem flexíveis (3K)

PU-220.680 e PU-220.670

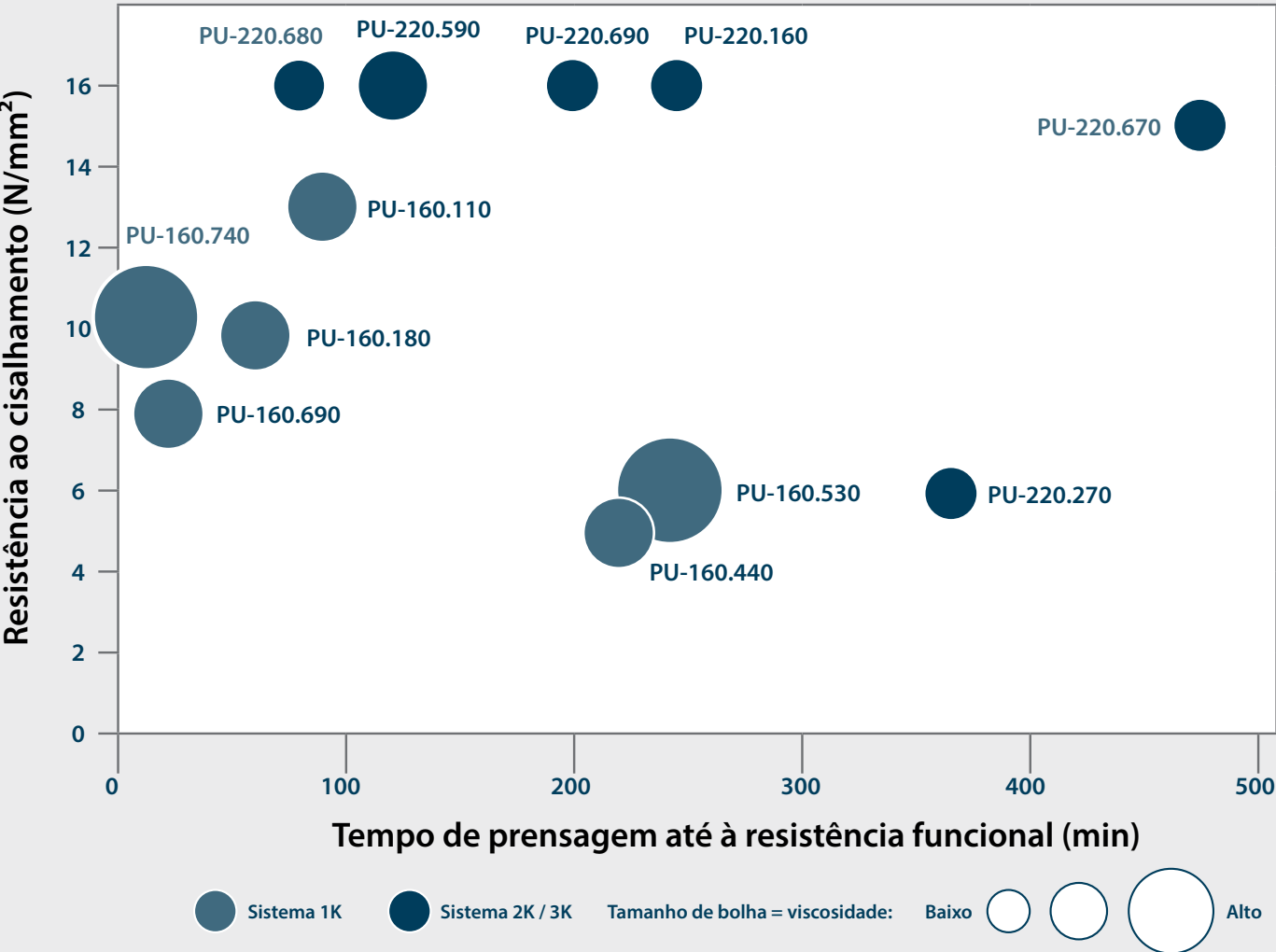
Tempos de prensagem ajustáveis num sistema de 3 componentes.

Colagem de superfícies

Escolha da cola adequada ao seu processo

A escolha da cola adequada depende de parâmetros técnicos e de processo importantes. A seguinte tabela oferece uma orientação inicial para a seleção da nossa gama principal de colas de superfície. A nossa equipa técnica terá todo o prazer em ajudá-lo a encontrar a melhor solução para a sua aplicação ou a adaptar um produto existente às suas necessidades específicas.

Portefólio principal, desde o tempo de prensagem à resistência funcional e à resistência ao cisalhamento



A cola certa melhora o seu processo de forma mensurável.

Dependendo das suas prioridades de produção, a cola adequada pode contribuir para melhorar os indicadores-chave do seu processo :

+ Tempos de ciclo flexíveis

+ Consumo de cola otimizado

+ Maior segurança do processo

+ Menos trabalho de retificação

+ Gama mais ampla de materiais de colagem

+ Melhor desempenho de dosagem

Colagem para construção e montagem

Colas para processamento industrial

Soluções para aplicações exigentes, materiais variados e requisitos de produção.



Transportes e náutica

- Carroçaria e quadro auxiliar
- Estruturas laterais e do teto
- Subestruturas
- Caixilhos de portas e escotilhas
- Acabamentos interiores e divisórias
- Perfis de reforço



Elementos de construção e construção civil

- Caixilhos de janelas e portas
- Caixilhos e caixas de fachadas
- Ligações de canto para elementos de construção
- Células modulares
- Caixilhos para salas limpas
- Perfis de ligação



Indústria de mobiliário e madeira

- Juntas de corpo e em esquadria
- Estruturas de caixilhos
- Estruturas de mesas e bancos
- Juntas de gavetas e painéis frontais
- Barras de reforço
- Módulos de equipamento interior



Fabrico de placas e materiais compósitos

- Perfis de borda e de acabamento
- Juntas de encaixe para painéis
- Unidades de ligação de cantos
- Insertos e pontos de fixação
- Barras longitudinais
- Conjuntos compostos



Técnica de refrigeração e sistemas de isolamento

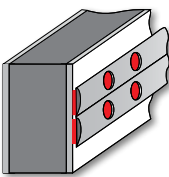
- Ligações de canto para câmaras frigoríficas
- Sistemas de portas e caixilhos isolados
- Ligações parede-chão
- Ligações parede-teto
- Juntas de painéis e conectores de canto
- Portas de manutenção e caixas de proteção



Equipamento industrial e painéis técnicos

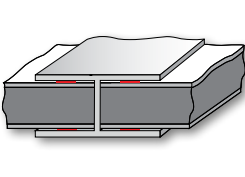
- Estruturas para armários elétricos e caixas
- Cantos de caixas de máquinas
- Suportes e escoras
- Portas de manutenção e caixilhos de portas
- Perfis de reforço
- Módulos de equipamento e funcionais

Transformamos os desafios da colagem em soluções fiáveis e de alto desempenho. No que diz respeito às aplicações típicas de colagem no setor da construção e da montagem, conhecemos os fatores decisivos que fazem a diferença.



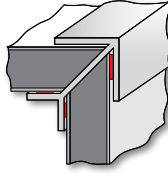
Rodapés

- Montagem rápida e flexível
- Elevada aderência desde o início
- Montagem por uma pessoa



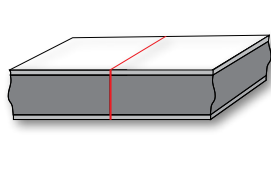
Juntas de encaixe

- Elevada resistência estrutural
- Curagem controlada (2K)
- Equilibra os diferentes movimentos



Ângulos de telhado e de canto

- Colagem estrutural forte
- Curagem controlada (2K)
- Colagem e vedação num único passo



Juntas de pavimento e placas

- Absorção elástica de tensões
- Equilibra os movimentos e as vibrações
- Colagem duradoura e flexível

A cola certa pode fazer uma diferença mensurável nos seus processos.

Dependendo das suas prioridades de produção, a cola adequada contribui para melhorar os indicadores-chave mais importantes dos seus processos :

- + Tempos de ciclo mais rápidos
 - + Processamento de qualidade
 - + Vasta gama de substratos adequados para colagem
- + Elevada resistência e elasticidade duradoura
 - + Menos retificação
 - + Soluções combinadas de colagem e vedação

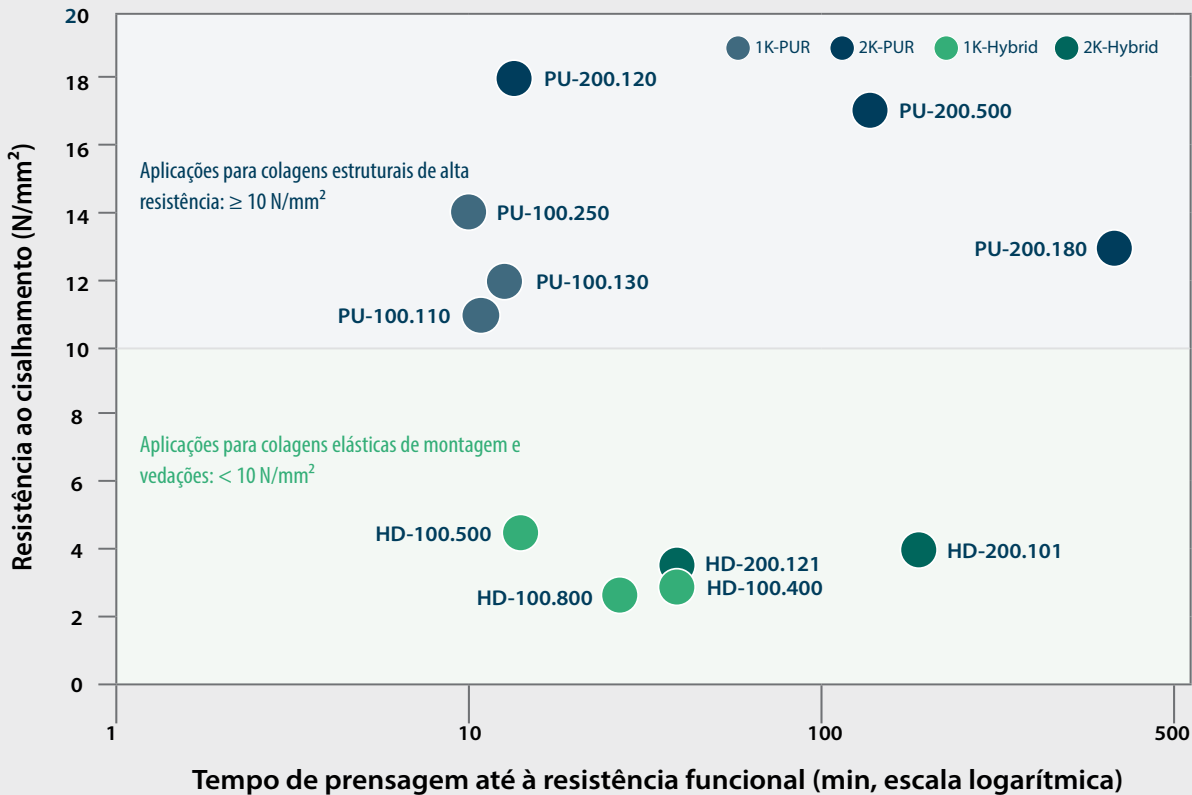
O nosso portefólio principal de relance

Seleção da cola adequada para a produção industrial

A tabela seguinte compara produtos selecionados com base em parâmetros técnicos importantes

Produto	Sistema	Tempo de prensagem até à resistência funcional (min)	Resistência ao cisalhamento (N/mm ²)	Intervalo de processamento (min)	Características principais
● PU-100.250	1K-PUR	10	14,0	3	Altamente resistente
● PU-100.110	1K-PUR	15	11,0	5	Profissional da montagem
● PU-100.130	1K-PUR	20	12,0	7	Profissional do metal
● PU-200.120	2K-PUR	20	18,0	5	Colagem rápida para a construção
● PU-200.500	2K-PUR	150–180	17,0	21	Construção de janelas
● PU-200.180	2K-PUR	420	13,0	115	Um produto versátil, resistente e elástico
● HD-100.500	1K-Hybrid	20	4,5	9	Altamente resistente
● HD-100.800	1K-Hybrid	45	3,0	9	Elevada aderência desde o início
● HD-100.400	1K-Hybrid	60	3,1	12	Colagem e vedação versáteis
● HD-200.121	2K-Hybrid	60	3,5	11	Curagem rápida e controlada
● HD-200.101	2K-Hybrid	210	4,0	30	Curagem controlada

Portefólio principal, desde o tempo de prensagem à resistência funcional e à resistência ao cisalhamento



A aplicação adequada para cada processo

Desde a aplicação manual até à aplicação totalmente automática

Desde a dosagem manual e a aplicação por pulverização até aos sistemas com vários bicos e totalmente automáticos– a WEISS suporta toda a gama de métodos de aplicação adequados à sua cola, à geometria dos componentes e ao seu processo de produção. Os processos de aplicação podem ser adaptados individualmente aos requisitos dos produtos e dos processos.

Aplicação manual



Aplicação em cordão



Aplicação com rolo



Aplicação com vários bicos



Aplicação em toda a superfície



Aplicação por pulverização



Embalamento, entrega e integração de processos

Soluções flexíveis de embalagem para a indústria

As nossas colas estão disponíveis numa grande variedade de tamanhos de embalagem, adaptados aos seus volumes de produção e aos requisitos de aplicação. Desde cartuchos até pacotes de grande capacidade, o embalagem, a tecnologia de dosagem e os métodos de aplicação podem ser adaptados individualmente ao seu processo de produção.

Cartuchos



290 ml / 310 ml

Sacos tubulares



600 ml

Cartuchos tandem



2 x 190 ml / 2 x 310 ml

Recipientes



5 L / 10 L

Balde



12 L

Hobbock



30 L

Barril



200 L

IBC



1.000 L

Parcerias sólidas para soluções de dosagem fiáveis

Trabalhamos em estreita colaboração com os principais fabricantes de sistemas de dosagem para oferecer soluções fiáveis e adequadas aos processos.



Mantenha-se em contacto connosco

Siga-nos no LinkedIn



Panorâmica da nossa gama

Experimente uma nova qualidade com os produtos eficazes da Weiss:



COSMO® Colas

Unões sólidas duradouras

COSMO® CA (cianoacrilato)
COSMO® PU (colas de poliuretano)
COSMO® CL (detergentes)
COSMO® SL (colas de difusão)
COSMO® HD (colas híbridas)
COSMO® EP (colas de resina epóxi)
COSMO® DS (colas de dispersão)
COSMO® SP (produtos de assistência)

Áreas de aplicação

- + Janelas e portas
- + Transportes/náutica
- + Indústria
- + Montagem
- + Construção a seco
- + Colagem hermética
- + Indústria da madeira e do mobiliário
- + Construção de contentores
- + Painéis sanduíche
- + Proteção contra incêndio
- + Indústria publicitária

Tem alguma questão?

O nosso centro de assistência
Área de negócio
Colas e vedantes:

+49 (0) 2773 / 815 - 255
+49 (0) 2773 / 815 - 274



COSMO® Painéis sanduíche

Possibilidades de composição ilimitadas

COSMO® Therm (isolante térmico)
COSMO® Silent (insonorização)
COSMO® Protect (inibidor de rutura)
COSMO® Design (ranhurado)
COSMO® Tech (individual)
COSMO® Frame (ampliação de caixilhos)

Áreas de aplicação

- + Janelas e fachadas
- + Fabrico de portas
- + Indústria
- + Construção de veículos
- + Construção de reboques
- + Construção de paredes divisórias
- + Construção de portões
- + Construção de contentores
- + Poupança de energia
- + Proteção contra incêndio
- + Inibidor de rutura
- + Insonorização

Tem alguma questão?

O nosso centro de assistência
Área comercial Painéis sanduíche:

+49 (0) 2773 / 815 - 321



PUDOL Produtos de limpeza e manutenção

A limpeza refresca os sentidos

PUDOL SOFT

Detergentes suaves para materiais sensíveis

PUDOL CARE

Produtos de manutenção para alto brilho e higiene

PUDOL POWER

Agentes de limpeza potentes para sujidade extrema

PUDOL FRESH

Agentes de limpeza para limpeza e ar puro

Áreas de aplicação

- + Pavimentos
- + Sanitários
- + Cuidado da roupa
- + Indústria alimentar
- + Casa e gastronomia
- + Janelas e vidros
- + Máquina de lavar
- + Tapetes e estofos
- + Indústria e oficina
- + Automóveis
- + Limpeza da pele
- + Proteção da pele

Tem alguma questão?

O nosso centro de assistência PUDOL:

+49 (0) 2743 / 9212 - 0

weiss

Fábrica I
Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Hansastr. 2
D-35708 Haiger

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
E-mail: ks@weiss-chemie.de

www.weiss-chemie.de

Fábrica II
Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Siemensstr. 8
D-33442 Herzebrock-Clarholz

Tel.: +49 (0) 5245 / 9241 - 0
Fax: +49 (0) 02773-815-300
E-mail: se@weiss-chemie.de

www.weiss-chemie.de

PUDOL



Uma filial do
Weiss-Gruppe

Pudol Chemie GmbH & Co. KG
Bahnhofstr. 2
D-57520 Niederdreisbach

Tel.: +49 (0) 2743 / 9212 - 0
Fax: +49 (0) 2743 / 9212 - 71
E-mail: info@pudol.de
www.pudol.de

A limpeza refresca os sentidos

made by weiss