

# Adesivo Cianoacrilato WEICON Contato VA 1401



Nonfood Compounds  
Program Listed S4  
Registration 162959

**Adesivo de cianoacrilato para borrachas e plásticos**  
| viscosidade média | endurecimento muito rápido |  
certificado NSF

O WEICON Contato VA 1401 apresenta bons resultados em tecidos, papel, cartão, caixas de cartão, espuma de borracha e elastômeros de poros grandes. É um adesivo universal para a colagem de metais, plásticos e borracha.

## Características

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Base                   | etilo                             |
| Consistência           | líquido                           |
| Textura                | substância incolor e transparente |
| Cor após endurecimento | incolor                           |
| Livre de silicone      | sim                               |

## Processamento

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Temperatura de processamento | +15°C até +40°C |
| Humidade relativa do ar      | 40% - 70%       |
| Viscosidade                  | 100 - 150       |
| Densidade (+20 °C)           | 1,1 g/cm³       |
| Enchimento de fenda máximo   | 0,15 mm         |

## Endurecimento

|                                                                      |                                    |                |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| Aderência inicial em segundos (resistência ao cisalhamento: 0,5 MPa) |                                    |                |
| -média a                                                             | +23 °C e 50 % de humidade relativa |                |
| no Alumínio com jacto de areia                                       |                                    | 15-20 seg      |
| no ABS sem tratamento                                                |                                    | 20-30 seg      |
| no PVC Rígido                                                        |                                    | 40-60 Segundos |
| Dureza final (100 % da força)                                        |                                    | 24 h           |

## Propriedades mecânicas após endurecimento

|                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| Resistência ao corte por tração de acordo com a norma DIN EN 1465 |           |
| Aço jato de areia                                                 | 13-22 MPa |
| Alumínio com jacto de areia                                       | 8-16 MPa  |
| PVC rígido sem tratamento                                         | 8-14 MPa  |
| ABS sem tratamento                                                | 6-13 MPa  |
| PC (polycarbonato)                                                | 6-13 MPa  |

## Parâmetros térmicos

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Resistência à temperatura                | -50°C até +120 °C               |
| Temperatura de amolecimento              | +150 °C                         |
| Índice de refração                       | ~ 1,49 nD20                     |
| Coefficiente de expansão térmica         | ~ 80 x 10 <sup>-6</sup> m/(m·K) |
| Condutividade térmica DIN EN ISO 22007-4 | ~0,1 W/m·K                      |

## Parâmetros elétricos

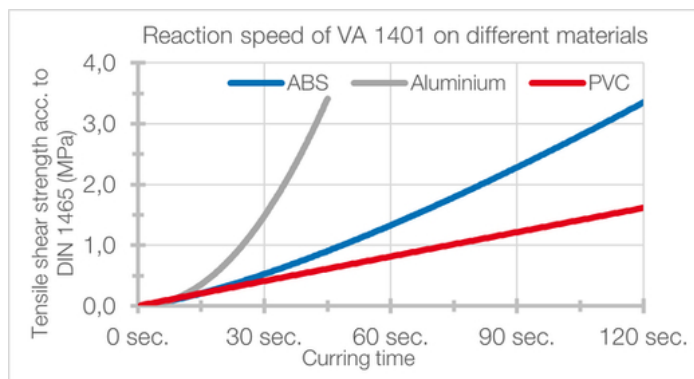
|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Resistência de contato DIN IEC93 | >10 <sup>15</sup> Ω·cm |
| Rigidez dielétrica               | ~ 25 kV/mm             |

Adesivos e Vedantes de 1 Componente

## Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

### Aprovações / Directrizes

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| NSF         | S4 (FDA 21 CFR)                          |
| Código ISSA | 75.629.12/13/14/16                       |
| Código IMPA | 815245/46/47/48                          |
| MIL-Spec    | equivalente MIL-A-46050C Type II Class 2 |



### Instruções de utilização

Durante o processamento dos produtos WEICON, devem ser observados os dados e regulamentos físicos, de segurança, toxicológicos e ecológicos nas nossas fichas de dados de segurança CE ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

### Pré-tratamento de superfícies

O sucesso da aplicação dos Adesivos de Contacto Cianoacrilato WEICON depende da preparação correta das superfícies. Este é o fator mais importante para o resultado final. Poeira, sujidade, óleo, massa, ferrugem ou humidade têm um impacto negativo sobre a adesão. Portanto, antes da aplicação do Adesivos de Contacto Cianoacrilato WEICON, devem ser observados os seguintes pontos: Para uma colagem perfeita, as superfícies devem estar limpas e secas (limpar e desengordurar com Limpeza de Superfícies WEICON). AS superfícies lisas devem ser desbastadas mecanicamente. Para melhorar a aderência de plásticos de difícil colagem (por exemplo, PE, PP, POM, PTFE), elastômeros termoplásticos (TPE) e silicones, o WEICON CA-Primário pode ser aplicado na superfície de colagem. Contacto Primário para Poliolefinas sem pré-tratamento, muitos dos plásticos não podem ou só podem ser colados sob certas condições. Através do tratamento prévio destes plásticos com o WEICON CA Primário é possível modificar a estrutura da superfície. Isto torna possível a ligação de plásticos que de outra forma seriam difíceis de ligar, por exemplo, polietileno (PE) e polipropileno (PP) do grupo das poliolefinas. Mesmo os modernos elastômeros termoplásticos (TPE), PTFE e plásticos relacionados, bem como silicones, podem ser colados, quando pré tratados com WEICON Contato Primário.

### Processamento

Os produtos são fornecidos prontos a usar. Dependendo da forma de entrega, podem ser processados manualmente

#### Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisso. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

# Adesivo Cianoacrilato WEICON Contato VA 1401

Adesivos e Vedantes de 1 Componente

## Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

diretamente a partir da embalagem ou com equipamento de dosagem adequado. Aplicar o Adesivo de Cianoacrilato de Contato WEICON somente numa das superfícies a ser colada. A espessura para a colagem deve estar entre os 0.05 mm e os 0.2 mm como máximo, de outra forma o endurecimento pode não se verificar por completo. Para a adesão de grandes superfícies, o Adesivo de Cianoacrilato Contato WEICON deve ser aplicado gota a gota para evitar tensões internas. Os Adesivos de Cianoacrilato de Contato WEICON são muito económicos. Uma gota é suficiente para cobrir aproximadamente 3 - 5 cm<sup>2</sup> de superfície colada.

### Endurecimento

Após a aplicação do produto, as peças a colar devem ser unidas rapidamente e fixas, se possível, por uma vez porque a cura dos produtos já se iniciou devido à humidade do ar ambiente ou condensada nas superfícies de colagem. As peças a serem unidas devem ser coladas em atmosfera de 40% a 70% de humidade relativa do ar. Em condições abaixo de 40%, a cura será consideravelmente mais lenta ou mesmo inexistente. Com uma humidade relativa do ar de mais de 70% ou com substratos básicos (por exemplo, vidro), pode acontecer uma cura por choque. Nesses casos, alguns materiais mostram uma baixa de resistência entre os 10% e 15%, devido às tensões internas na linha de adesão. As superfícies alcalinas (valor pH >7) aceleram o processo de cura, as superfícies ácidas (valor pH <7) abrandam o processo de cura e podem, em casos extremos, impedir completamente a polimerização. Se a cura for atrasada ou perturbada por fatores como uma fenda adesiva demasiado grande numa superfície porosa ou ácida, recomenda-se a utilização do Contacto Ativador WEICON. O Contacto Ativador WEICON acelera o processo de cura dos Adesivos de Cianoacrilato de Contato WEICON. Quando aplicado em superfícies absorventes, por exemplo, madeira ou espuma, etc., e em todas as superfícies quimicamente tratadas, por exemplo, metais galvanizados com zinco, etc., a eficácia do ativador dura cerca de um minuto. Em superfícies não absorventes, a eficácia do ativador dura até cerca de 12 horas. Recomenda-se a sua utilização com: • tipos de Contacto WEICON muito viscosos • grande espessura da camada adesiva • superfícies absorventes e porosas • materiais passivos (superfícies alcalinas, como por exemplo, peças metálicas revestidas de zinco) • condições ambientais desfavoráveis (baixas temperaturas, baixa humidade do ar < 30 %).

### Armazenamento

Os Adesivos de Cianoacrilato de Contato VA podem ser armazenados durante, pelo menos, 9 meses, na embalagem original fechada, a temperaturas de (+18°C a +25°C). Manter longe da humidade e luz solar direta. Em temperaturas de cerca de +5°C, o prazo de validade pode ser prolongado até 12 meses.

### Acessórios da embalagem

Adesivo

### Acessórios complementares

|          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| 10024317 | Spray de Limpeza de Superfícies, 150 ml, transparente |
| 10024313 | Spray de Limpeza de Superfícies, 400 ml, transparente |
| 10000282 | CA-Spray Ativador, 150 ml                             |
| 10033805 | CA-Spray Ativador AC, 150 ml                          |
| 10000275 | CA Primário para Poliolefinas, 10 ml                  |
| 10000278 | CA Primário para Poliolefinas, 100 ml                 |
| 10068262 | Pontas doseadoras Tamanho 0, 1 uni                    |
| 10068261 | Ponta de Dosagem, 1 uni                               |
| 10012382 | WEICON Contacto Enchimento, 30 g, transparente        |
| 10063106 | Contacto Enchimento, 30 g, preto                      |
| 10059034 | CA-Removedor, 12 ml                                   |
| 10051358 | CA-Removedor, 30 ml                                   |
| 10010887 | Espátula de aplicação curta, 1 uni                    |

### Embalagens disponíveis

|          |                                                      |
|----------|------------------------------------------------------|
| 10001557 | Adesivo Cianoacrilato WEICON Contato VA 1401, 0,5 kg |
| 10040707 | Adesivo Cianoacrilato WEICON Contato VA 1401, 12 g   |
| 10040790 | Adesivo Cianoacrilato WEICON Contato VA 1401, 30 g   |
| 10040871 | Adesivo Cianoacrilato WEICON Contato VA 1401, 60 g   |

### Tabela de conversão

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| (°C x 1,8) + 32 = °F          | Nm x 8,851 = lb·in   |
| mm/25,4 = inch                | Nm x 0,738 = lb·ft   |
| µm/25,4 = mil                 | Nm x 141,62 = oz·in  |
| N x 0,225 = lb                | mPa·s = cP           |
| N/mm <sup>2</sup> x 145 = psi | N/cm x 0,571 = lb/in |
| MPa x 145 = psi               | kV/mm x 25,4 = V/mil |

Clique aqui para ver a página ao pormenor do produto:



#### Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
Romania  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr