

## Adesivo Rápido Epóxi Amarelo



### Resina de fundição | cura rápida | resistente a impactos

O WEICON Adesivo Rápido Epóxi Amarelo é um composto de fundição viscoso que cura rapidamente e é resistente ao impacto. A resina de fundição é autonivelante, resistente aos impactos, apresenta uma aderência muito alta e é livre de solventes. Esta resina adere muito bem nas placas de circuitos e nos componentes electrónicos. O composto de fundição pode ser utilizado na engenharia electrónica para proteger componentes electrónicos, semicondutores e componentes de construção. Protege os componentes contra a humidade, poeiras e sujidades bem como contra a tensão mecânica. O WEICON Adesivo Minuto Amarelo é adequado para aplicações em diversas áreas, como para trabalhos de fundição na engenharia eléctrica, indústria electrónica e para conexões de cabos de fundição. Devido à sua cor amarela distinta, o Adesivo Rápido Epóxi Amarelo facilita o controlo visual. O sistema de resina epóxi tem um tempo de aplicação entre 4 a 5 minutos, também podendo ser utilizado como adesivo, devido à sua forte adesão e de endurecimento rápido. O composto adere muito bem a uma ampla variedade de superfícies, como metal, plásticos, plásticos reforçados com fibra de vidro, vidro e cerâmica. O sistema de resina epóxi tem um tempo de aplicação entre 4 a 5 minutos, também podendo ser utilizado como adesivo, devido à sua forte adesão e de endurecimento rápido. O composto adere muito bem a uma ampla variedade de superfícies, como metal, plásticos, plásticos reforçados com fibra de vidro, vidro e cerâmica.

### Características

Base	Resina epóxi, sem carga	
Textura	viscoso	
Cor	amarelo	
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	18 meses

### Processamento

Temperatura de processamento	+10°C até +30°C	
Temperatura de endurecimento	+6 °C - +40 °C	
Relação de mistura por peso	1:1	
Viscosidade da mistura	a +20 °C	8.500 mPa-s
Densidade da mistura	1,2 g/cm <sup>3</sup>	
Enchimento de fenda máximo	2 mm	

### Endurecimento

Tempo de aplicação	a +20 °C, lote de 10 ml	4-5 min.
Resistência ao toque	(35 % força)	30 min.
Resistência mecânica após	(50 % da força)	1 h
Dureza final	(100 % da força)	24 h
Retração	2,0 %	

### Propriedades mecânicas após endurecimento

Resistência à tração	DIN EN ISO 527-2	40 MPa
Módulo E (tração)	DIN EN ISO 527-2	2.000 - 2.500 MPa
Resistência à compressão	DIN EN ISO 604	9 MPa
Resistência à flexão	DIN EN ISO 178	58 MPa
Dureza (Shore D)	DIN ISO 7619	65

Resistência à tração média a uma espessura de 1,5 mm de acordo com a norma DIN 1465

Aço 1.0338 jato de areia	20 N/mm <sup>2</sup>
Alumínio com jacto de areia	19 N/mm <sup>2</sup>
PVC rígido rugoso	13 N/mm <sup>2</sup>

### Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura	-50 °C até +80 °C
---------------------------	-------------------

### Parâmetros elétricos

Rigidez dielétrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	20 kV/mm
--------------------	-----------------------	----------

### Aprovações / Directrizes

Código ISSA	75.629.50
Código IMPA	812980

### 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 da superfície

Superfícies de colagem limpas e secas são essenciais para uma colagem sem falhas (por exemplo, limpeza e desengorduramento com o WEICON Limpeza de Superfícies).

### Aplicação

Os produtos WEICON Easy-Mix podem ser processados diretamente do cartucho duplo por meio do misturador estático incluído. Dispensar os primeiros 5 cm do adesivo. O adesivo é aplicado apenas num dos lados. O tempo de aplicação especificado refere-se a uma proporção de material de 10 ml à temperatura ambiente. Maiores quantidades de produto resulta em uma cura mais rápida. As temperaturas mais elevadas também reduzem o tempo de aplicação e o tempo de cura. (Regra geral: cada aumento de +10°C acima da temperatura ambiente resulta numa diminuição do tempo de aplicação e do tempo de cura pela metade). Temperaturas abaixo de +16°C aumentam significativamente o tempo de

### 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.

## Adesivo Rápido Epóxi Amarelo

aplicação e o tempo de cura. A partir de aproximadamente +5°C e abaixo, quase nenhuma reação ocorrerá.

### Armazenamento

Os adesivos epóxi WEICON devem ser armazenados em local seco à temperatura ambiente. Os recipientes fechados podem ser armazenados a temperaturas entre +18°C e +25°C. Proteja da luz solar direta.

O não cumprimento destas instruções de armazenamento reduzirá o prazo de validade para 6 meses. As resinas epóxi geralmente tendem a cristalizar em temperaturas abaixo de +5°C. Este efeito é aumentado por grandes flutuações de temperatura, por exemplo, durante o transporte, especialmente nos meses de inverno. Isto tem um impacto negativo no processamento, cura e dados técnicos, mas pode ser revertido aquecendo o produto (até um máximo de +50°C, sem chama aberta). Nos adesivos epóxi WEICON, a cristalização é reduzida pela escolha cuidadosa e combinação de resinas de base (bisfenol A e F).

### Acessórios da embalagem

Adesivo

### Acessórios complementares

10005236 Bico Misturador Quadro A, 1 uni, azul  
10068261 Ponta de Dosagem, 1 uni

### 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

### Embalagens disponíveis

10056637 Adesivo Rápido Epóxi Amarelo, 24 ml, amarelo  
10063127 Adesivo Rápido Epóxi Amarelo, 24 ml (Kit), amarelo

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  
(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