

Sistemas de Resina Epóxi

Adesivos Epóxi

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 elétrica, 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		viscosa
Cor		amarelo
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 ³
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 u 1465	ıma espessura de 1,5 mm	de acordo com a norma DIN
Aço 1.0338 jato de areia		20 N/mm ²
Alumínio com jacto de areia		19 N/mm²
PVC rígido rugoso		13 N/mm ²
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

Saúde e Segurança

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).

Pré-tratamento de superfícies

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

Processamento

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

Armazenamento

O Adesivo Rápido Epóxi Amarelo quando mantido na embalagem original fechada, pode ser armazenado a uma temperatura ambiente constante de aproximadamente +20°C num local seco durante pelo menos 18 meses. Proteger da luz solar direta. Em caso de não observância destas instruções de armazenamento, o prazo de validade é reduzido para 6 meses. Em geral, as resinas epóxis tendem a cristalizar a temperaturas inferiores a +5°C. Este efeito é aumentado por

Assaspecificações 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, está individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, está individuais de aplicação estão além do nosso produtos. No entilização incorrentados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluida uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o únicio responsável por qualituação no aplicação incorreta do produto.

Spain phone +34 (0) 914 7997 34

WEICON GmbH & Co. KG

phone +39 (0) 010 2924 871



Sistemas de Resina Epóxi

Adesivos Epóxi

Adesivo Rápido Epóxi Amarelo

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, pode, no entanto, ser revertido aquecendo o produto (até um máximo de +50°C, sem uma grande chama). Nos Adesivos Epóxi WEICON, a cristalização é reduzida pela escolha cuidadosa e combinada de resinas de base (bisfenol A e F).

Acessórios da embalagem

Adesivo

Tabela de conversão

 $(^{\circ}C \times 1.8) + 32 = ^{\circ}F$ Nm x 8,851 = Ib·in mm/25,4 = inch $Nm \times 0,738 = Ib \cdot ft$ Nm x 141,62 = oz·in $\mu m/25,4 = mil$ $N \times 0,225 = Ib$ mPa·s = cP

 $N/mm^2 x 145 = psi$ $N/cm \times 0,571 = Ib/in$ $MPa \times 145 = psi$ $kV/mm \times 25,4 = V/mil$

Embalagens disponíveis

10056637 Adesivo Rápido Epóxi Amarelo, 24 ml, amarelo 10063127 Adesivo Rápido Epóxi Amarelo, 1 Kit, amarelo



Assaspecificações 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, está individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, está individuais de aplicação estão além do nosso produtos. No entilização incorrentados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluida uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o únicio responsável por qualituação no aplicação incorreta do produto.

Spain phone +34 (0) 914 7997 34

WEICON GmbH & Co. KG phone +49 (0) 251 9322 0

Italy phone +39 (0) 010 2924 871

WEICON Romania SRL phone +40 (0) 3 65 730 763

WEICON SA (Pty) Ltd South Africa phone +27 (0) 21 709 0088 info@weicon.co.za WEICON South East Asia Pte Ltd Phone (+65) 6710 7671

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti. Turkey phone +90 (0) 212 465 33 65