

Minute Adhesive yellow



casting compound | fast-curing | impact-resistant

WEICON Minute Adhesive yellow is a viscous casting compound which cures quickly and is impact-resistant. The casting resin is self-levelling, impact-resistant, has a high adhesive strength and is free of solvents. The potting casting adheres very well to circuit boards and electronic components. The casting compound can be used in electronic engineering for protecting electronic components, semiconductors and building components. It protects components against moisture, dust and dirt as well as mechanical stresses. WEICON Minute Adhesive yellow is suitable for applications in various fields, such as casting work in the electrical engineering and electronics industry and for casting cable connections. Due to its distinctive yellow colour, Easy-Mix S 50 yellow facilitates visual control. The epoxy resin system has a short pot life of 4-5 minutes and can also be used as an adhesive due to its strong adhesion and fast curing. The compound adheres well to many different surfaces, such as metal, plastics, fibreglass-reinforced plastics, wood, glass, ceramic and stone. The epoxy resin system has a short pot life of 4-5 minutes and can also be used as an adhesive due to its strong adhesion and fast curing. The compound adheres well to many different surfaces, such as metal, plastics, fibreglass-reinforced plastics, wood, glass, ceramic and stone.

Características

Base	Epoxy resin, non-filled
Textura	viscoso
Cor	amarelo

Processamento

Processing temperature	+10 °C to +30 °C
Temperatura de endurecimento	+6 °C - +40 °C
Proporção de mistura por peso	1:1
Viscosidade da mistura	a +20 °C 8.500 mPa-s
Densidade da mistura	1,2 g/cm³
Enchimento de fenda máximo até	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 % força)	1 h
Dureza final	(100 % força)	24 h
Retração		2,0 %

Propriedades mecânicas após endurecimento

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

Resistência média ao corte 1,5mm DIN EN 1465

Aço 1.0338 jato de areia	20 N/mm²
Alumínio com jacto de areia	19 N/mm²
PVC rígido rugoso	13 N/mm²

Parâmetros térmicos

Temperature resistance	-50 °C to +80 °C
------------------------	------------------

Parâmetros eléctricos

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

Aprovações / Directrizes

Código ISSA	75.629.50
-------------	-----------

Instructions for use

When using WEICON products, the physical, safety-related, toxicological and ecological data and regulations in our EC safety data sheets (www.weicon.com) must be observed.

Surface pre-treatment

Clean and dry bonding surfaces are essential for flawless adhesive bonding (e.g. cleaning and degreasing with WEICON Surface Cleaner).

Processing

WEICON Easy-Mix products can be processed straight from the double cartridge by means of the included static mixer. Dismiss the first 5 cm of the adhesive bead. The adhesive is applied to just one side. The specified pot life refers to a material batch of 10 ml at room temperature. Larger batch quantities will result in faster curing. Higher temperatures also reduce the pot life and curing time. (General rule: every increase by +10°C above room temperature results in a decrease of the pot life and curing time by

half). Temperatures below +16°C increase the pot life and curing time significantly. From approx. +5°C and below, no reaction takes place.

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 incorrecta 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) 10 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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Minute Adhesive yellow

Storage

When unopened and stored at a constant room temperature of approx. +20°C in a dry place, WEICON HT 180 has a shelf life of at least 18 months. Protect from direct sunlight. In case of non-observance of these storage instructions, the shelf life is reduced to 6 six months. In general, epoxy resins tend to crystallise at temperatures below +5°C. This effect is increased by large temperature fluctuations, e.g. during transport especially in the winter months. This has a negative impact on processing, curing and technical data, can, however, be reversed by heating the product (up to max. +50°C, no open flame). In WEICON Epoxy Adhesives, crystallisation is reduced by the careful choice and combinations of base resins (bisphenol A and F).

Acessórios da embalagem

Adesivo

Acessórios

- 10653050 Pistola doseadora D 50, 1 PCE
- 10650001 Bico Misturador Quadro A, 1 PCE
- 10650002 Bico Misturador Helix A, 1 PCE
- 12955175 Pontas doseadoras Tipo A, 1 PCE

Tabela de conversão

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Embalagem disponível

- 10553024 Minute Adhesive yellow, 24 ml, amarelo
- 10553025 Minute Adhesive yellow, 1 Kit, amarelo

Para a página de detalhes 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 incorrecta 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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr