

快速粘合剂 (黄色)



灌封材料 | 快速固化 | 耐冲击

WEICON 快速粘合剂 (黄色) 是一款半流体灌封材料, 固化迅速且耐冲击。该产品能自流平且耐冲击, 附着力强且不含溶剂。这款灌封材料能够极好地附着在电路板和电子元件上。在电子领域, 它可用来保护电子元件和半导体。它可以保护组件不受潮湿、灰尘和污垢, 以及机械应力的影响。WEICON快速粘合剂 (黄色) 适用于众多领域, 如电气工程和电子工业领域的灌封操作, 以及电缆连接的灌封。因其颜色醒目, WEICON快速粘合剂 (黄色) 使得视觉检测变得更加容易。这款环氧树脂产品的可操作时间短至4到5分钟; 它的附着力极高, 且固化迅速, 因此也能够作为粘接材料使用。该材料能够极好地附着在各种不同表面, 如金属、塑料、玻璃纤维增强塑料、玻璃和陶瓷。这款环氧树脂产品的可操作时间短至4到5分钟; 它的附着力极高, 且固化迅速, 因此也能够作为粘接材料使用。该材料能够极好地附着在各种不同表面, 如金属、塑料、玻璃纤维增强塑料、玻璃和陶瓷。

产品描述	
基材	环氧树脂, 无填充
质地	半流体
颜色	黄色
操作	
操作温度	+10 °C 至 +30 °C
固化温度	+6 °C - +40 °C
混合比例 (重量比)	1:1
混合物粘度	+20 °C环境温度 8.500 mPa·s
混合物密度	1,2 g/cm ³
最大粘接缝隙	2 mm
固化	
可操作时间	20 °C, 用量为10ml 4-5 分钟
达到初始强度	(35%强度) 30 分钟
达到机械负载强度所需时间	(50%强度) 1 小时
最终固化所需时间	(100%强度) 24 小时
收缩	2,0 %

机械特性

拉伸强度	DIN EN ISO527-2	40 MPa
弹性模量 (拉伸)	DIN EN ISO527-2	2.000 - 2.500 MPa
耐压强度	DIN EN ISO 604	9 MPa
折弯强度	DIN EN ISO 178	58 MPa
邵氏硬度D	DIN EN ISO 7619	65

材料厚度为1.5mm时的拉伸剪切强度 DIN EN 1465

钢, 喷砂处理	20 N/mm ²
铝, 喷砂处理	19 N/mm ²
硬质PVC, 粗糙处理	13 N/mm ²

热力参数

耐受范围	-50 °C 至 +80 °C
------	-----------------

电力值

介电强度	DIN EN 60243-1 (20°C)	20 kV/mm
------	-----------------------	----------

批准/指令

ISSA编码	75.629.50
--------	-----------

操作须知

使用WEICON产品时, 需注意产品的物理性、安全性、毒性、生态性的详细参数以及我们EG材料安全数据表 (www.weicon.cn) 的具体信息。

表面预处理

为确保粘接效果, 待粘接的物体表面需干燥、清洁 (可使用WEICON 表面清洁剂进行清洁与去脂)。

操作

WEICON Easy Mix 易混合型产品可借助随货配备的胶嘴, 直接从胶管中挤出施打。最初的5cm胶水需弃置。仅需单面涂胶。数据表中提供的可操作时间指的是室温环境下, 10 ml产品的使用。使用的量越多, 则固化越快。温度越高, 可操作及固化时间越短。(经验法则: 在室温环境的基础上, 温度每升高+10°C, 则可操作及固化时间将缩短一半。) 若温度低于16°C, 则可操作时间和固化时间将被极大延长。温度低于5°C, 则不会发生任何化学反应。

储存

WEICON 快速粘合剂 (黄色) 在+20°C恒温、干燥且未拆封的情况下, 可存放至少18个月。避免阳光直射。未遵循说明书指示, 储藏期将缩短至6个月。环氧树脂很容易在低于+5°C的情况下发生结晶。温度大范围变化会加重结晶现象, 冬季运输过程中尤其容易出现这种状况。这对产品的操作、固化和技术特性会产生一定影响, 但可以通过对产品进行加热来消除 (最高+50°C, 禁止明火)。WEICON 环氧树脂粘合剂的基础树脂成分 (双酚A和F) 经过精心配比, 能有效减少特殊环境中结晶现象的产生。

供货范围

粘合剂

提示
本资料中列出的所有产品, 其参数和建议是在实验室的测试结果及经验总结, 不得视为对产品特性的保证。由于每一个用户的实际应用情况并不在我们的认知、控制及责任范围内, 我们对这些信息并不承担任何义务。我们保证我们的产品符合并遵守我们销售条款中承诺的高品质、无瑕疵的要求。我们建议用户通过自行试验来论证其希望选用的产品是否完全符合预期。因用户未遵照指定的操作方法使用产品而造成损失的情况, 用户将独自承担全部责任。

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

快速粘合剂 (黄色)

配件

- 10653050 易混合型胶枪D 50, 1 件
- 10650001 方形胶嘴 A, 1 件
- 10650002 螺旋状胶嘴 A, 1 件
- 12955175 精密胶嘴, 1 件

换算表格

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

可选择的包装容量

- 10553024 快速粘合剂 (黄色) , 24 ml, 黄色
- 10553025 快速粘合剂 (黄色) , 1 套装, 黄色

此处进入产品主页



提示
本资料中列出的所有产品，其参数和建议是在实验室的测试结果及经验总结，不得被视为对产品特性的保证。由于每一个用户的实际应用情况并不在我们的认知、控制及责任范围内，我们对这些信息并不承担任何义务。我们保证我们的产品符合并遵守我们销售条款中承诺的高品质、无瑕疵的要求。我们建议用户通过自行试验来论证其希望选用的产品是否完全符合预期。因用户未遵照指定的操作方法使用产品而造成损失的情况，用户将独自承担全部责任。

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