

铝填充快速环氧粘合剂



铝填充, 膏状, 可填补缝隙, 固化迅速, 耐冲击, 剥离强度高

WEICON 铝填充快速环氧粘合剂是一款几乎无气味的双组份环氧树脂粘合剂。它能够在室温环境下迅速固化且几乎无收缩。该产品固化后可机械加工 (锉、钻、铣)。它可以填补裂缝, 高粘度不滴垂, 具有极高的拉伸、剪切及剥离强度。

铝填充快速粘合剂尤其适用于铝和其他轻金属的粘接。它可以填补铝质外壳的裂缝和孔隙, 作为轻金属的修复材料使用。

为了让胶水发挥其最佳性能, 使用前请对待粘接的物体表面进行清洁、脱脂及干燥处理。打磨材料表面能有效增加胶水的附着性。

产品描述		
质地	膏状, 可填缝	
颜色	铝色	
操作		
操作温度	+10°C to +30°C	
固化温度	+6 °C - +40 °C	
固化温度	+6 至 +40	
混合比例 (重量比)	1:1	
混合物粘度	+20 °C环境温度	125.000 mPa·s
混合物密度	1,23 g/cm³	
最大粘接缝隙	4 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)	25 分钟
达到机械负载强度所需时间	(50%强度)	2 小时
最终固化所需时间	(100%强度)	24 小时
收缩	0,3 %	

机械特性

拉伸强度	DIN EN ISO527-2	34 MPa
弹性模量 (拉伸)	DIN EN ISO527-2	4.000 - 4.500 MPa
耐压强度	DIN EN ISO 604	8 MPa
折弯强度	DIN EN ISO 178	58 MPa
邵氏硬度D	DIN EN ISO 7619	45

材料厚度为1.5mm时的拉伸剪切强度 DIN EN 1465

钢, 1.0338 喷砂处理	20 N/mm²
铝, 喷砂处理	19 N/mm²
硬质PVC, 粗糙处理	11 N/mm²

热力参数

耐温范围	-50°C to +120 °C, briefly up to +150 °C
------	---

电力值

介电强度	DIN EN 60243-1 (20°C)	16 kV/mm
------	-----------------------	----------

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.com) 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

操作

直接将铝填充快速环氧粘合剂挤出胶瓶即可使用。最初挤出的数厘米胶水

应弃置。将挤出的胶水均匀搅拌, 快速涂抹在待粘接的物体表面,

随后即刻进行粘接。

存储

在室内恒温+20°C、干燥且未拆封的情况下, WEICON环氧树脂粘合剂可

存放至少18个月。避免阳光直射。未遵循说明书指示, 保存期限将缩

短至6个月。环氧树脂很容易在低于5°C情况下结晶。温度大范围变

化会加重结晶, 冬季运输过程中经常出现这种状况。尽管这些影响

可以通过加热产品至最高50°C (禁止明火) 来缓解, 但对产品的

操作、固化和技术特性仍会产生负面影响。WEICON环氧树脂粘

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

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) 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

铝填充快速环氧粘合剂

境中结晶现象的产生。

供货范围
粘合剂

配件

10653050 易混合型胶枪D 50, 1 件
10650001 方形胶嘴 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

10552024 铝填充快速环氧粘合剂, 24 ml, 铝色
10552025 铝填充快速环氧粘合剂, 1 套装, 铝色

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