

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力。

技术参数

基础成分	环氧树脂，铝填充
质地	膏状，可填补裂缝
颜色	铝
重量混合比例（树脂/固化剂）	1:1
混合物密度	1.23 g/cm³
温度为+20°C时的混合物密度	300.000 mPa·s
最大粘接缝隙	4 mm
操作温度	+10 至 +30 °C
固化温度	+6 至 +40 °C
温度为+20°C、混合物重量为10g时的可操作时间	4-5 分钟
达到初始强度（35%强度）所需时间	25 分钟
达到机械强度（50%强度）所需时间	2 h
达到最终强度（100%强度）所需时间	24 h
依据 DIN EN 1465，纯环氧树脂的平均强度为	
压力	8 Mpa
拉伸	34 Mpa
折弯	58 Mpa
弹性模量	4.000 - 4.500 Mpa
邵氏硬度 D	45

提示

本资料中列出的所有产品，其参数和建议是我们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。

依据 DIN EN 1465，平均拉伸剪切强度为

钢质表面 喷砂处理	20 N/mm²
铝质表面 喷砂处理	19 N/mm²
硬质PVC表面 粗糙处理	11 N/mm²
线性收缩率	0,3 %
耐温性	-50 至 +120 短时可达 +150 °C

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。

储藏

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

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，但这对产品的操作、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。

安全与健康

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。

包装

10552024 铝填充快速环氧粘合剂 24 ml

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 251 9322
0
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd.
Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730
763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709
0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic
s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it