

## 快速金属粘合剂



高金属含量，膏状，可填充缝隙，具剩余弹性  
可操作时间极短，固化迅速

快速金属粘合剂是大缝隙填充的最佳选择。它适用于粗糙的物体表面，可填充裂缝、孔隙及不平整的表面。

快速金属粘合剂能够用于多种材料，如金属、塑料、纤维增强复合材料、陶瓷、玻璃、石材和木材等。

## 技术参数

基础成分	环氧树脂金属填充
质地	膏状, 填充型
颜色	灰色
重量混合比例 (树脂/固化剂)	1:1
混合物密度	1,8 g/cm <sup>3</sup>
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	3 -4 分钟
达到初始强度 (35%强度) 所需时间	40 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	10 Mpa
拉伸	24 Mpa
折弯	58 Mpa
弹性模量	4.000 - 4.500 Mpa
邵氏硬度 D	70
依据 DIN EN 1465, 平均拉伸剪切强度为	
钢质表面 喷砂处理	20 N/mm <sup>2</sup>
铝质表面 喷砂处理	19 N/mm <sup>2</sup>

## 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、无污染的要求。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。

硬质PVC表面 粗糙处理	11 N/mm <sup>2</sup>
线性收缩率	0,3 %
耐温性	-50 至 +145 °C
热扩散率 (23 °C)	0,286 mm <sup>2</sup> /s
热传导率	0,51 W/m·K
比热容	0,904 J/(g·K)
电阻率	4,57 · 10 <sup>12</sup> Ωm
ISSA 编码	75.629.51
IMPA 编码	812981

## 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

直接将快速金属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

10551024 快速金属粘合剂 24 ml  
10551025 快速金属粘合剂 24 ml

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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