

技术参数表

修订日期 12.12.2017 - 页数 1/1

铜质修补胶棒



超强固化迅速

铜填充

经NSF认证能够用于饮用水领域

WEICON铜质修补胶棒适用于快速修补裂缝（处理时间3分钟）、孔隙及泄漏，即使在潮湿的表面也能正常发挥作用，如管道、肘管弯头、配件、法兰、铜片、铜板、热水器、水箱、冷热水管、冷冻机及空调。

WEICON铜质修补胶棒适用于容器及仪器制造、食品、化妆品、制药行业及其他诸多行业领域。



技术参数

基础成分	环氧树脂铜填充
质地	膏状
固化后的颜色	铜色
体积混合比例（树脂/固化剂）	1:1
混合物密度	1,9 g/cm ³
最大粘接缝隙	15 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25g时的可操作时间	3 分钟
达到初始强度（35%强度）所需时间	10 分钟
达到机械强度（50%强度）所需时间	60 分钟
达到最终强度（100%强度）所需时间	24 h

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。

抗压强度(依据 DIN 53281-83)	80 N/mm ²
依据 DIN 532832, 在+25°C 温度下, 7天后的平均拉伸剪切强度为	铜, 喷砂处理: 4.8 N/mm ²
邵氏硬度 D	80
导热系数	0,7 W/m.K
线性收缩率	<1 %
电阻率(依据 ASTM D 257)	5•10 ¹¹ Ohm/cm
介电强度(依据 ASTM D 149)	3,0 kV/mm
热膨胀系数	30-40 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
耐温性	-50至+120, 短时可达+150 °C
ISSA 编码	75.530.04/05
IMPA 编码	81 29 75/76

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修补胶棒单次涂层的最大厚度为15mm。技术参数表中所体现的可操作时间指的是在室温环境下，使用25克修补胶棒的可操作时间。如果需要使用的材料质量大于该数值，则固化时间会缩短，这是由环氧树脂典型的热反应所致（放热反应）。更高的环境温度也会加快固化速度（根据经验，以室温为基准，环境温度每增加10°C，可操作时间和固化时间将减半）。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。

储藏

在室内恒温+20°C、干燥且未开封的情况下，WEICON修补胶棒可存放至少18个月。避免阳光直射。

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JEG材料安全数据表（www.weicon.com）的具体信息。

包装

10530057-47 铜质修补胶棒 57 g
10530115-47 铜质修补胶棒 115 g

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

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

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

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
www.weicon.ca

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

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