

技术参数表

修订日期 12.12.2017 - 页数 1/1

环氧树脂腻子



万用修复腻子

WEICON环氧树脂腻子为可塑的膏状质地，由矿物质填充，耐+200℃高温。按1:1比例混合，固化后可机械加工及上漆。该产品能粘附于金属、木材、玻璃、橡胶、陶瓷、水泥及大多数的塑料。它能够耐柴油、油脂、酯、盐水及大多数的酸和碱。

环氧树脂腻子可以密封管道和水槽，固定螺钉与挂钩，维修及修复铸件，加工轴、滑动轴承、泵和壳体，修补螺纹缺陷，生产模板和模型，以及修复铝、轻金属和注塑制件。

该产品还能够应用于机械制造、工具制造、模具和模型制造及其他诸多行业领域。该产品还能够应用于机械制造、工具制造、模具和模型制造及其他诸多行业领域。

技术参数

成分	环氧树脂矿物质填充
固化后的颜色	绿色
树脂与固化剂的重量混合比例	100:100
200g混合物的密度	2,0 g/cm³
涂层厚度为1.0 mm时的消耗量	2,00 kg/m²
每道工序的最大涂层厚度	15 mm
温度为+20°C、混合物重量为200g时的可操作时间	30 分钟
达到机械负载所需时间	2 h
达到最终固化所需时间	3 h
依据 DIN 53281-83/ASTM D 1002，在+25°C 温度下，平均强度为：	
压力	80 Mpa
拉伸	30 Mpa
折弯	56 Mpa

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。

弹性模量	4.000 - 6.000 Mpa
邵氏硬度D(ATSM D 1706)	87
收缩率	0,005 %
热变形温度	+95 °C
耐温性	-35 至 +200 °C
ISSA 编码	75.509.37/38/39
IMPA 编码	81 29 52/53/54

表面预处理

待粘接的物体表面需清洁无油脂，必要时需做粗糙处理。

操作

将树脂与固化剂按照1:1的比例揉捏，直到混合物呈均匀的绿色为止。将混合后的腻子按压到清洁的待粘接表面。若遇到中空的部分，可使用玻璃纤维胶带缠绕。固化后的腻子可以机械加工（钻孔、研磨、切削），且无需预处理即可涂漆。

储藏

WEICON环氧树脂腻子需在恒定约+20°C室温、干燥的环境下存放。未拆封的包装从发货日期起计算可至少存放24个月。避免阳光照射。

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

10500100	环氧树脂腻子 100 g
10500400	环氧树脂腻子 400 g
10500800	环氧树脂腻子 800 g

产品配件

10850005	玻璃纤维布胶带, 50 mm
----------	----------------

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