

平衡腻子



可揉捏塑型的平衡腻子

WEICON平衡腻子是一款可塑型、常温固化的双组份环氧树脂，用于电机转子的动平衡处理。与钻孔、铣削等切割方式相比，使用平衡腻子的优势在于：减弱电机噪音，提高电机功率。节约时间，因为节省了去毛刺的步骤。当给电机转子做完静平衡后，无需耗费更多时间即可完成动平衡。无金属切屑，因而不会发生因为切屑卷入设备而造成故障的状况！由钻孔、铣削而引起的危险事故得以避免。电机在WEICON平衡腻子未固化时做试运行。在转速3000转/小时（转子铁芯直径40毫米）时，平衡腻子不会被甩出。

产品描述	
基础成分	环氧树脂
填充材料	矿物质
质地	膏状
操作	
操作温度	+10°C 至 +35°C
固化温度	+6 °C +40 °C
混合比例 (重量比)	100:86
混合比例 (体积比)	100:79
混合物密度	2,5 g/cm³
消耗量	涂层厚度1,0 mm 2.5 kg/m²
固化	
可操作时间	20 °C环境温度 60 分钟
达到机械负载强度所需时间	10 小时
最终固化所需时间 (100%强度)	16 小时
收缩	0,05 %
机械特性	
拉伸强度	30 MPa
弹性模量 (拉伸)	DIN EN ISO527-2 4.000 - 6.000 MPa
耐压强度	DIN EN ISO 604 80 MPa
折弯强度	56 MPa
邵氏硬度D	90

热力参数

耐高温范围	-40 °C 至 +130 °C (短时可达+300 °C)
室温固化下的玻璃转换温度	~ 80 °C
热变形温度	DIN EN ISO 75-2 + 95 °C
热膨胀系数	ISO 11359 40 · 10 ⁻⁶ 1/m·K
热传导率	0,6 W/m·K
电力值	
接触电阻	1,0 · 10 ¹⁴ Ω·m

操作须知

使用WEICON产品时，需注意我们在EG材料安全数据表(www.weicon.cn)上所列出的关于产品在物理、安全、毒理和生态方面的详细参数与规定。

表面预处理

材料表面需清洁无油脂，必要时需粗糙处理。

操作

树脂与固化剂按100:86混合揉捏，直至混合物呈现出均匀的绿色为止。将腻子按压在干净的、需要处理的材料表面。建议使用玻璃纤维网贴住空心部分。固化后的材料可以进行机械加工（钻孔、铣削、锉削），也可以直接涂漆。

储藏

WEICON平衡腻子需在室温环境下干燥储存。未拆封的包装从发货日期起计算，在+18至+28°C室温环境中能至少存放36个月。拆封后的包装需在6个月内使用完毕。

供货范围

使用说明 | 树脂和固化剂

换算表格

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

可选择的包装容量

10000113	平衡腻子, 1 kg
10000114	平衡腻子, 5 kg
10000129	平衡腻子, 400 g
10052021	平衡腻子, 20 kg

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) 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