

平衡腻子

可揉捏型平衡腻子 | 无需工具即可快速操作使用

WEICON平衡腻子是一款操作简便、常温固化的双组份环氧树脂产品，专用于电机转子的动平衡处理。与钻孔、铣削等切割方式相比，该平衡腻子具有多个优势：它无需工具即可操作；使用时也无需对锚固件进行处理；这意味着可以在电机噪音和性能方面的获得质的提升；同时，使用它可节省时间，因为待处理部位的去毛刺步骤可完全省去；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；此外，该平衡腻子使用时，不产生金属切屑，因而不会因切屑卷入设备而造成故障；而进行钻孔、铣削时可能发生事故的危​​险也得以彻底避免。在其固化过程中（即未固化状态下）进行试运行​​时，在（转子铁芯直径40mm）3000转/分钟的转速下，WEICON平衡腻子不会被甩出。

特性		
基础成分		环氧树脂
填充材料		矿物质
质地		膏状
保质期	室温下	36 个月
操作		
操作温度		+15 °C 至 +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/cm ³
消耗量	涂层厚度 1.0 mm	2.5 kg/m ²
固化		
可操作时间	20 °C	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 %
固化后机械性能		
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
邵氏硬度D		90
热力值		
耐温范围		-40 °C 至 +130 °C (短时可达+300 °C)
室温固化后的玻璃化转化温度		~ 80 °C
热变形温度	DIN EN ISO 75-2	+ 95 °C
热传导率		0,6 W/m·K
电气特性		
接触电阻		1,0 · 10 ¹⁴ Ω·m

使用须知

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。

储藏

WEICON 环氧树脂产品应室温干燥储存。未开封的产品可在+18 °C至+28 °C的条件下储存。而开封的产品则必须在六个月内使用完毕。

此处进入产品主页

