

## 0840QY-2 水性环氧绝缘树脂

### ■组成：

它由高性能树脂经特殊改性的水性环氧树脂，固化剂、去离子水等组成。

### ■特性：

耐热等级为 F、H 级，单组份。以水作溶剂、健康环保、使用方便安全；综合成本低。

常温下为低粘度液体，流动性、渗透性好，粘结强度高、固化物坚韧，有良好的三防性能，贮存稳定，适用性强。

### ■应用：

适用于各种 F、H 级**电动工具、吸尘器定子、轮毂电机的浸渍绝缘处理（线匝较少的工件等）适用于真空浸漆、普通沉浸。**

### ■工艺性能：

序号	指标名称	试验条件	单位	指标值
1	外观	试管法，目测		均匀乳液， 无机械杂质
2	粘度	4号粘度计，23°C±1°C	s	12-40 或根据要求
3	干燥时间	125°C ~ 135°C	h	1.5 ~ 2.5
4	固体含量	130°C±2°C/2h；1~2g	%	15 ~ 40 或根据要求

### ■电性能及其它：

序号	指标名称	试验条件	单位	指标值
1	工频电气强度	常态时/20°C±5°C水浸 24h 后 /155°C±2°C时	MV/m	≥70 ≥30 ≥20
2	体积电阻率	常态时/20°C±5°C水浸 24h 后 /155°C±2°C时	Ω·m	≥1×10 <sup>12</sup> ≥1×10 <sup>10</sup> ≥1×10 <sup>8</sup>

### ■推荐使用工艺：

粘度的大小可用洁净的自来水来调节。对套管烘干后颜色有要求，建议使用表面无硅胶玻璃纤维套管（也可使用内胶外纤）。

工件可不预热直接浸漆滴干后，从室温升温至 125-135°C保温 1.5-2.5 小时。

### ■包装：

本产品为单组份包装，大桶为 200kg，小桶为 25kg。

### ■贮存期：

贮存在阴凉、通风环境温度高于 5°C—35°C的库房里，过低容易结冰，过高容易沉降，如有沉降能搅拌均匀则可继续使用，存放在原密封包装容器内，从出厂日起为 6 个月。

### ■重要提示：

1、水性漆必须烘干，否则可能出现生锈、漏电、击穿等情况！因没有完全烘干而产生的质量

问题、经济损失，我公司不承担相关责任！ 固化过程中须严格注意温度和控制时间的控制，其中温度应以定子漆包线实际温度为准。推荐配备红外线测温枪。

2、本产品为水性体系，严禁混入酸性、碱性、油性等物质，以保证体系的稳定性。

3、用户在正式采用我公司供应的产品前均有责任进行试用和评估，自行确定技术参数。我公司所提供的技术意见均出自诚意，但并不保证适用于所有的产品和场合，以上数据均仅供使用者参考。

4、由于我公司提供的工艺和适用范围在实施过程中均非我公司所能控制，因而非本产品质量问题所引起的后果本公司将不予承担。