

# 0840QY-3 快固化水性环氧绝缘树脂

## ■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，双组份，甲乙比例 100:4。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 级厨房电机、电动工具、吸尘器定子的普通沉浸、连续沉浸的绝缘处理，烘干过程及二次烘干无气味。

## ■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		甲组均匀乳液， 乙组无色至淡黄色透明液体
2	粘度	4号粘度计，23°C±1°C	s	16±5 或根据要求
3	干燥时间	115°C ~ 125°C	h	1~1.5
4	固体含量	130°C±2°C/2h；1~2g	%	25~40 或根据要求
5	使用期	40°C/30°C/20°C	天	3/5/7

## ■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：

因甲组长时间存放可能有微量的分层（搅匀后不影响使用），所以使用时将乙组倒入甲组中搅拌均匀后再加入漆缸，粘度的大小可用洁净的自来水来调节。

工件可不预热直接浸漆滴干后，从室温升温至 120-130°C保温 1-1.5 小时。

甲、乙配好后使用期为 3 天，使用时请根据使用量配漆，连续沉浸机每天添加新漆的量如超过 15%则可长期使用。

## ■包装：

本产品为双组份包装，大桶为 200kg，小桶为 25kg，乙组配套包装。

## ■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，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。