

# 0840QY-1 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 级水泵、柴油机、发电机三相异步电动机、空调电机、电器线圈的浸渍绝缘处理（线匝较多的水泵、空调电机等），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℃±1℃	s	12-40 或根据要求
3	干燥时间	135℃~145℃	h	4~8
4	固体含量	130℃±2℃/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℃±5℃水浸24h后 /155℃±2℃时	MV/m	≥70    ≥30    ≥20
2	体积电阻率	常态时/20℃±5℃水浸24h后 /155℃±2℃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 140-150℃保温 4-8 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℃—35℃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，打开后不用的包装内绝缘漆务必做到密封，否则容易起皮，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。