

# 831-1 环氧快固化浸渍树脂

## ■组成：

耐热聚酯树脂、环氧树脂、固化剂、各种助剂。

## ■特性：

耐热等级 F 级，双组份。常温下为低粘度液体，有良好的流动性和渗透性。适用期较长，固化速度快，漆膜光亮、弹性好、绝缘性能优良。

## ■应用：

用于各种 B 级、F 级小型电机、电器线圈子的连续沉浸和快干沉浸绝缘处理。

## ■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		棕色透明液体， 无机械杂质
2	粘度	4号粘度计，23℃±1℃	s	≥60s
3	胶凝时间	10g 树脂在 φ 15mm×150mm 试管中，于 130℃±2℃油浴中	min	≤13
4	厚层固化能力	130℃±2℃，1h		不差于 SI、UI、I3.1 均匀
5	适用期	两组份混匀后，30℃以下放置，不胶凝	d	≥20

## ■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	MV/m	≥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>11</sup> ×10 <sup>8</sup>

## ■使用工艺：

使用前按甲：乙=1：1（重量份）充分混合均匀。每日浸渍消耗树脂量占漆槽容量 10%以上时，可长期使用。可用 831-1 的稀释剂调节工艺粘度。

工件浸漆滴干后置入预升温到 130℃~140℃烘箱中，视工件大小，烘焙 1~2 小时固化。

## ■包装：

本产品为双组份包装。甲组份用铁桶密封包装。大桶为 180kg，小桶为 17kg。甲、乙组份配套供应。可按用户要求配套供应树脂量 10%的 831-1 稀释剂。

## ■贮存期：

产品贮存在阴凉、通风的库房里，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、本产品为易燃易爆材料，严禁烟火；本产品严禁与其它产品混用。

2、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。

3、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。

嘉兴市清河高力绝缘有限公司

地址：浙江省嘉兴市秀洲工业区福特路 电话：0573-82792001 传真：0573-82791711 邮编：314031

E-mail: Qinghejy@vip.163.com

Net address: Http: //www. Qinghe-material. com