

## 0840-N H 级 阻燃绝缘树脂

### ■组成：

耐热聚酯树脂、改性环氧树脂、阻燃树脂、固化剂、各种助剂。

### ■特性：

耐热等级为H、C级，单组份，通过美国UL认证，绝缘等级认证号：E225309，结构等级认证号：E313512，该产品常温下为低粘度液体，流动性、渗透性好，粘结力强，绝缘阻燃性能优良、机械强度高，具有优良的三防性能与杜邦的Nomex纸及Quin-t的TufQuin纸都有很好的相容性，热态不粘手，与电磁线相容性好，且与裸铜线不作用（无铜绿形象），贮存稳定、适用性强。

### ■应用：

适用于各种中型高压电机、电器及开启式OVDT干式变压器等特种电机线圈的F、H、C级普通沉浸、真空浸渍和真空-压力浸渍绝缘处理。

### ■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			浅黄色至棕黄色透明均匀液体，无机械杂质
2	粘度	4号粘度计，23°C±1°C		s	30~60 或根据客户要求
3	密度	密度计（比重表）		g/cm <sup>3</sup>	1.05±0.05
4	胶凝时间	试管法，140°C±2°C油浴中		min	≤10
5	厚层固化能力	140°C±2°C，2h			不差于S <sub>1</sub> U <sub>1</sub> I <sub>2.1</sub>
6	工频电气强度	常态时/20°C±5°C水浸24h后 /180°C±2°C时		MV/m	≥22/≥20/≥20
7	体积电阻率	常态时/20°C±5°C水浸24h后 /180°C±2°C时		Ω·m	≥1×10 <sup>12</sup> /≥1×10 <sup>11</sup> /≥1×10 <sup>8</sup>
8	燃烧等级				FH1
9	耐冷媒				96h优
10	氧指数				≥25
11	粘结强度	线束法	(常态)	N	≥600
12	介质损耗因数	常态			≤3.7*10 <sup>-3</sup>

		热态 ( 180°C )		$\leq 3 \times 10^{-2}$
13	吸水性		%	$\leq 0.15$
14	挥发性	将 15g 漆置入 45×45×25 的铝盒中, 155±2°C/2h	%	$\leq 5$
15	稳定性	( 闭口法 ) 75±2°C		24h 不凝胶

### ■使用工艺：

#### 1、普通沉浸：

浸漆时间为 15-30min ( 至工件无气泡产生为止 )

#### 2、真空-压力沉浸：

将工件 ( 定转子线圈 ) 吊入浸漆罐中→抽真空 $\leq 500\text{pa}$ →保持真空 0.5h  
→输入绝缘漆 ( 液面高于工件 50-100mm ) →加压至 0.4Mpa→保持压力 30min 以上→泄压至 0.2Mpa→回漆→滴漆 15min 以上→二次回漆→泄压至常压→开盖至 15 度角→通风 15min→打开锅盖→吊出工件。

用一次性浸漆工艺时用真空-压力浸漆方式, 烘干工艺为 130-150°C保温 4-6h, 再升温至 180°C保温 1-2h, 具体时间视工件大小而定, 以热态绝缘电阻稳定为准。

用二次浸漆工艺时, 第一次真空-压力浸漆, 烘干温度为 130-150°C保温 2-4h, 第二次普通沉浸, 烘干工艺为 130-150°C保温 1-2h, 升温至 160-165°C保温 2h, 最后升温至 180°C保温 1h。

### ■包装：

本产品为单组份包装, 大桶为 180kg, 小桶为 17kg。

### ■贮存期：

- 1、产品贮存在阴凉、通风的库房里, 存放在原密封包装容器内, 从生产日期起为 6 个月。
- 2、贮存在 5°C以下时, 贮存 6 个月后粘度不超过起始粘度值的 0.3 倍。

### ■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