

FS7100

水性环氧绝缘树脂

单组份水性体系 经济安全 绿色环保

一、产品描述：

FS7100由环氧树脂、特种固化剂、水等组成，是一种单组份水性环氧绝缘树脂。该产品使用经济、方便、安全并易于维护、无污染、环保。

特性：

- 极低的挥发性有机化合物（VOC）
- 无任何助溶剂
- 无毒性且气味低，溅出物易于水清洗。
- 优异的电气性能和粘结强度。



低气味

环保无刺激



漆膜附着力强

粘合强度高



存储期长

稳定可靠



快速固化

120~130℃
120min~180min



二、应用

适用于马达、电机和变压器等绕组线圈的绝缘处理；可通过沉浸，真空浸渍等工艺。



电机



变压器

三、主要性能指标（典型值）

- 外观：白色乳液
- 粘度（涂#4杯 23±2℃）：15±5 S
- 厚层固化（125℃±2℃×3h）：S1U1I3
- 体积电阻率：
常态（23℃±2℃）：≥1.0×10¹¹ Ω·m
浸水（23℃±2℃，24h）：≥1.0×10¹⁰ Ω·m
- 电气强度（常态 23℃±2℃）：≥100 MV/m
- 粘结强度（N 螺旋线圈法）：≥120 N

四、使用参考工艺

1. 工件要求



干燥、洁净、
无污染

2. 浸渍工艺



普通沉浸或
连续沉浸，
浸漆时间
1~5min

3. 滴 漆



滴至工件
没有漆珠
滴落

4. 固化条件



120~130℃
120~180min
(实际烘烤温度、保温
时间依据工件大小而定)

五、包装与储存



包装规格
20Kg/桶
或200kg/桶



储存条件

应密闭储存于25℃以下，
避免阳光直射、暴晒，
勿靠近火源、热源。



储存期

为生产出厂日期起
25℃×90天



咨询电话
15920494556



网址
www.gzfaith.com

