

# 水溶性电机线圈马达绝缘漆替代油性B/F级通过ROHS

产品名称	水溶性电机线圈马达绝缘漆替代油性B/F级通过ROHS
公司名称	广州市鑫英化工科技有限公司
价格	16.00/kg
规格参数	品牌:鑫英 型号:R-30 产地:广州
公司地址	广州市白云区北太路1633号
联系电话	020-28073982 13826249992

## 产品详情

广州市鑫英化工科技有限公司

R-30水性绝缘漆说明书

### 一、 产品说明

R-30水性绝缘漆是单组份环保型绝缘漆，由高性能树脂经特殊改性而成。本产品水溶性良好，所用溶剂为去离子水，不含苯类有毒有害、易燃易爆的溶剂，使用过程中可直接用自来水稀释，可有效的降低使用成本。彻底免除了使用溶剂型绝缘漆对工厂环境、工厂周边居民的生活环境和大气环境造成污染的可能、大大降低了对绝缘处理操作人员身体的危害、同时也消除了运输、储存和使用过程中的安全隐患。

本产品固化速度快、漆膜无色透明、光泽度好、适用期较长，具有综合成本低、健康环保、使用方便、渗透性好、粘结强度高、耐热性好、优良的介电性能等优势。适用于B/F/H级各类电机定子、转子，中小型电器线圈绕组，马达、电抗器、逆变器、镇流器的浸渍绝缘处理。本产品已通过符合欧盟ROHS、REACH、HF环保测试要求。

### 二、 技术要求

序号

项目名称

指标

## 外观

无色半透明均匀液体，略有发白，无机械杂质。固化后的漆膜无色透明，硬度高，光亮

2

## 组份

单

3

粘度（4号粘度计， $23 \pm 2$ ）

15~30s

4

## 工频电气

### 强度

常态

80MV/m

$20 \pm 5$  浸水24h后

60 MV/m

$180 \pm 2$

50 MV/m

5

## 体积电阻

系数

$1 \times 10^{13}$  .m

$20 \pm 5$  浸水168h后

$1 \times 10^{12}$  .m

$1 \times 10^7$  .m

6

漆对漆包线的作用

铜不变色

符合

7

耐变压器油

(  $105 \pm 2$  168h )

不变色，不发泡，不发粘

8

粘结强度

( 螺旋线圈法  $23 \pm 2$  )

60

9

数耐热指数 ( 不小于 )

155

F级

10

推荐固化条件(在120~140 烘焙)

2h~3h