ELANTAS Y-210 绝缘凡立水

UL File No：E75225、E87039、E314793

特　　点

- 低黏度，渗透力及操作性良好。
- 凡立水于含浸槽内有极佳的安定性。
- UL 耐温最高可达 240°C (MW16)。
- 符合 UL1446 B 级(130°C)到 R 级(220°C)之绝缘系统。

用　　途

适用于马达、定子、线圈、变压器绝缘含浸。

物　　性

		Y-210
颜　　色：		透明黄
黏　　度：	@25°C	150 – 250 cps
固 成 份：	0.5g – 3h – 110°C	46 – 50 %
比　　重：	@25°C	0.93 – 0.97
闪 火 点：	ASTM D93	28°C
稀 释 剂：		T-6600
硬 化 时 间：		150° C x 4hrs 或 163° C x 2hrs
保 存 期 限：	@25°C、未开封	12 个月

傑地有限公司 www.jasdi.com.tw
台北：886-2-26008672　台中：886-4-25685848
东莞：86-769-88188707　苏州：86-512-66106145

杰研贸易（上海）有限公司
www.jasdi.com.cn・jasdi@jasdi.com.cn
TEL：021-58356975・FAX：021-58356976

电 气 特 性

绝 缘 强 度：	ASTM D149、1.2mils 、	25°C	3,400 volts/mil (134 kV/mm)
		浸水24小时	3,100 volts/mil (122 kV/mm)
消 散 因 素：	ASTM D150、1kHz、	25°C	0.04
		100°C	0.04
		150°C	0.03
		200°C	0.28
体 积 电 阻：	ASTM D150、1kHz、	25°C	1.5 x 10^{16} ohm-cm
		100°C	8.2 x 10^{14} ohm-cm
		150°C	1.9 x 10^{10} ohm-cm
		200°C	6.9 x 10^{9} ohm-cm
表 面 电 阻：	ASTM D257、25°C		2.4 x 10^{14} ohms/cm^2

机 械 特 性

- **与漆包线黏结强度**

测试条件	测试温度	
金属板、一般含浸、1.2mils	25°C	23 磅
、ASTM D2519、MW35螺旋线圈	100°C	4 磅
、含浸2次、150°C x 4小时硬化	150°C	2 磅

作 业 流 程

- 将工件预温到 121°C～135°C，1hr。
- 让工件降温到 60°C～77°C，再放入含浸槽。
- 含浸工件约 10～15 分，或直到无气泡为止。
- 将工件滴干约 10～15 分。
- 将工件放入烤箱烘烤 150° C x 4hrs 或 163° C x 2hrs。
  (依工件的大小，烤箱效率而定)。