

# ELANTAS Y-210 絕緣凡立水

UL File No : E75225、E87039、E314793

## 特 點

- 低黏度，滲透力及操作性良好。
- 凡立水於含浸槽內有極佳的安定性。
- UL 耐溫最高可達 240°C (MW16)。
- 符合 UL1446 B 級(130°C)到 R 級(220°C)之絕緣系統。

## 用 途

適用於馬達、定子、線圈、變壓器絕緣含浸。

## 物 性

		<u>Y-210</u>
顏 色 :		透明黃
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
閃 火 點 : ASTM D93		28°C
稀 釋 劑 :		T-6600
硬 化 時 間 :		150°C x 4hrs 或 163°C x 2hrs
保 存 期 限 : @25°C、未開封		12 個月

傑 地 有 限 公 司

UL MIL 絕緣材料·粘膠·溫控器材

台北TEL:886-2-26008672 台中TEL:886-4-25685848  
東莞TEL:86-769-88188707 上海TEL:86-21-58356975

Home Page: [www.jasdi.com.tw](http://www.jasdi.com.tw)  
E-mail: [jasdikao@ms21.hinet.net](mailto:jasdikao@ms21.hinet.net)

## 電氣特性

絕緣強度：ASTM D149、1.2mils、25°C	3,400 volts/mil (134 kV/mm)
浸水24小時	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
體積電阻：ASTM D150、1kHz、25°C	$1.5 \times 10^{16}$ ohm-cm
100°C	$8.2 \times 10^{14}$ ohm-cm
150°C	$1.9 \times 10^{10}$ ohm-cm
200°C	$6.9 \times 10^9$ ohm-cm
表面電阻：ASTM D257、25°C	$2.4 \times 10^{14}$ ohms/cm <sup>2</sup>

## 機械特性

### ➤ 與漆包線黏結強度

測試條件	測試溫度	
金屬板、一般含浸、1.2mils	25°C	23 磅
、ASTM D2519、MW35螺旋線圈	100°C	4 磅
、含浸2次、150°C x 4小時硬化	150°C	2 磅

## 作業流程

- 將工件預溫到 121°C~135°C，1hr。
- 讓工件降溫到 60°C~77°C，再放入含浸槽。
- 含浸工件約 10~15 分，或直到無氣泡為止。
- 將工件滴乾約 10~15 分。
- 將工件放入烤箱烘烤 150°C x 4hrs 或 163°C x 2hrs。  
(依工件的大小，烤箱效率而定)。