

### 特點

此系列產品為聚氨酯改性丙烯酸酯為基底的保護膠，耐溫 125°C，提供三種不同黏度。可通過 UV 光線硬化，而無法被 UV 光線照射的地方，可藉由產品的濕氣硬化機制進行硬化。硬化後，具優良的絕緣、防潮、耐腐蝕特性。根據 UL94 規範測試，可符合 V-0 等級

### 物性

		<u>UV-101 HV</u>	<u>UR-101 MV</u>	<u>UR-101 LV</u>
顏色：		透明	透明	透明
黏度：	@25°C、cps	650±50	130±20	75±20
密度：	g/cm <sup>3</sup>	1.131±0.005	1.121±0.005	1.116±0.005
成份：		100%	100%	100%
體積電阻：	Ω·cm	3.2 x 10 <sup>14</sup>	5.84 x 10 <sup>15</sup>	7.3 x 10 <sup>13</sup>
表面電阻：	Ω	1.17 x 10 <sup>14</sup>	3.14 x 10 <sup>15</sup>	1.02 x 10 <sup>13</sup>
絕緣強度：	V/mm	16,250	19,700	19,850
	Vpm	412.75	500.38	504.19
	kV/mm	16.3	19.7	19.9
絕緣常數：	1MHz	2.66	2.82	2.27
有效期限：	室溫，未開罐	1年	1年	1年

### 硬化條件

#### ● UV 硬化

\*下列條件為建議值，仍需以實際機台及操作為主。

	建議光照能量(J/cm <sup>2</sup> )			建議光照強度(W/cm <sup>2</sup> )		
	UVA	UVB	UVC	UVA	UVB	UVC
Min	1.5	1.5	0.3	0.6	0.6	0.1
Max	3	2.9	0.7	1	0.9	0.3

#### ● 濕氣硬化

- 濕氣硬化為二次硬化方式，主要針對無法被 UV 光照到的區域。
- 濕氣硬化條件為 @25°C、50%RH 情況下，放置 2-3 天。
- 濕氣硬化速度根據氣候/環境情況/濕度/塗佈量等因素有所變化。
- 若以高溫(65~80°C)搭配更高的相對濕度，可加速硬化。

### 注意事項

- 在未硬化前，欲去除 UR-101 系列產品，建議可採用非醇類溶劑進行清潔。
- 本系列屬光敏感產品，務必以不透光的容器儲存，並避免暴露於陽光直射或是光源下。
- 產品對濕氣及含水物品敏感，請避免使用木材、紙等容器或攪拌工具。
- 開封後未使用完之材料，請立即灌入氮氣並確認瓶蓋密封性，以防材料變質。

