UR-101

UV 绝缘保护胶

特　　点

此系列产品为聚氨醴改性丙烯酸酯为基底的保护胶，耐温 125°C，提供三种不同黏度。可通过 UV 光线硬化，而无法被 UV 光线照射的地方，可藉由产品的湿气硬化机制进行硬化。硬化后，具优良的绝缘、防潮、耐腐蚀特性。根据 UL94 规范测试，可符合 V-0 等级

物　　性

		UV-101 HV	UR-101 MV	UR-101 LV
颜　　色：		透明	透明	透明
黏　　度：	@25°C、cps	650±50	130±20	75±20
密　　度：	g/cm^3	1.131±0.005	1.121±0.005	1.116±0.005
固 成 份：		100%	100%	100%
体积电阻：	Ω．cm	3.2 x 10^{14}	5.84 x 10^{15}	7.3 x 10^{13}
表面电阻：	Ω	1.17 x 10^{14}	3.14 x 10^{15}	1.02 x 10^{13}
绝缘强度：	V/mm	16,250	19,700	19,850
	Vpm	16.25	19.7	19.85
	kV/mm	0.64	0.77	0.78
绝缘常数：	1MHz	2.66	2.82	2.27
有效期限：	室温，未开罐	1年	1年	1年

硬 化 条 件

● **UV 硬化**

*下列条件为建议值，仍需以实际机台及操作为主。

	建议光照能量(J/cm^2)			建议光照强度(W/cm^2)		
	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

● **湿气硬化**

- 湿气硬化为二次硬化方式，主要针对无法被 UV 光照到的区域。
- 湿气硬化条件为@25°C、50%RH 情况下，放置 2-3 天。
- 湿气硬化速度根据气候/环境情况/湿度/涂布量等因素有所变化。
- 若以高温(65~80°C)搭配更高的相对湿度，可加速硬化。

注 意 事 项

- 在未硬化前，欲去除UR-101系列产品，建议可采用非醇类溶剂进行清洁。
- 本系列属光敏感产品，务必以不透光的容器储存，并避免暴露于阳光直射或是光源下。
- 产品对湿气及含水物品敏感， 请避免使用木材、纸等容器或搅拌工具。
- 开封后未使用完之材料，请立即灌入氮气并确认瓶盖密封性，以防材料变质。

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　jasdikao@ms21.hinet.net

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