EN-21

UL File No: E69804

特　　点

软质、防水、耐燃、低放热、低收缩、低应力、耐高压。

用　　途

变压器、线圈、簧片及水银开关、电感器、固态点火系统、电压调整器、电子安定器、整流器、微细线路及电路板等，绝缘防水PU灌封胶。

特　　性

◆ 基本特性

颜　　色：	透明琥珀			
黏　　度：	@25℃	A 15,000	B 1,100	混合后 2000 cps
比　　重：	@25℃	A 1.14	B 0.96	硬化后 1.07

◆ 硬化特性

混　合　比：	A/B 重量比	100/116
可操作时间：	@25℃	40分
胶化时间：	@25℃	90分
放热温度：	@25℃	69℃
硬化时间：	@25℃	7天
	@80℃	4hr
硬　　度：	80 Shore A	

◆ 物理特性

抗张强度：	2000 psi		
延　伸　率：	155%		
撕裂强度：	119 psi		
线性收缩：	0.014 in./in.		
吸　水　率：	@25℃	24hr	0.07%
		1周	0.15%
		4周	0.16%

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

Compression Set (Method B)：10%

线性热膨胀：2.1×10^{-4} in./in,/℃

热传导系数：7.1×10^{-4} cal / sec / cm^2 /℃/ cm

耐 温 试 验：通过MIL-I-16923E -65℃~130℃

热 稳 定 性：@130℃ 500hr 硬度 91A 重量损耗 0.34%

1000hr 硬度 96A 重量损耗 0.48%

耐 燃 性：UL 94 HB

◆ **电气特性**

绝 缘 强 度：650 volt/mil

体 机 电 阻：@25℃ 7.2 x 1014 ohm-cm

@130℃ 1.8×10^{11} ohm-cm

表 面 电 阻：@25℃ $>1.0 \times 10^{15}$ ohms

@130℃ 6.9×10^{12} ohms

绝 缘 常 数：@1KHz @25℃ 3.4

@105℃ 6.1

消 散 因 素：@1KHz @25℃ 0.017

@105℃ 0.030

绝 缘 阻 抗：@25℃ 大于2.5×10^{13} ohms

@130℃ 1.4×10^{9} ohms

操作注意事项

1. 混合之容器及工具以金属、玻璃或塑料为宜，不可用木棒或纸杯，以防水份进入树脂，造成气泡。
2. 混合后最好抽真空（1-5mmHg，2-5分钟）脱泡，成品才不会有气泡。
3. 要灌的零件最好预温，使树脂倒入零件时，零件比树脂高10℃左右的温度。
4. 树脂沿零件边倒入可防止太多气泡进入。
5. 若要加温硬化，最好灌胶后等1-2小时，等气泡跑掉后再加温硬化。
6. 尽量避免接触水气，开封未用完之树脂与硬化剂最好灌氮气以延长保存期限。
7. 需离型脱模之作业，请在模子上喷MR-5012。
8. 需加强EN-21与CASE之接着力，可选用AD-6(金属CASE)，或PR-1167(塑料或橡胶CASE)，AD-1161(PVC CASE)。
9. 需加色请选用DS-1830系列色膏。
10. 包装 15磅/GAL组，75磅/5GAL组。