



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°C A 15,000 B 1,100 混合后 2000 cps

比 重：@25°C 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°C 40分

胶 化 时 间：@25°C 90分

放 热 温 度：@25°C 69°C

硬 化 时 间：@25°C 7天

 @80°C 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°C 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./°C

热传导系数: 7.1×10^{-4} cal / sec / cm² / °C / cm

耐温试验: 通过MIL-I-16923E -65°C~130°C

热稳定性: @130°C	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

体积电阻: @25°C	7.2 x 10 ¹⁴ ohm-cm
@130°C	1.8 x 10 ¹¹ ohm-cm

表面电阻: @25°C	>1.0 x 10 ¹⁵ ohms
@130°C	6.9 x 10 ¹² ohms

绝缘常数: @1KHz	@25°C	3.4
	@105°C	6.1

消散因素: @1KHz	@25°C	0.017
	@105°C	0.030

绝缘阻抗: @25°C	大于2.5 x 10 ¹³ ohms
@130°C	1.4 x 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°C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。