

UL File No. E333984、E116643

特点

- 低黏度，低收缩，具有良好的电气及机械性能，且散热性好。
- RTI 达 155°C，并符合 UL94 V0 及 RoHS 环保规范。

基本物性

		<u>MC62(主剂)</u>	<u>W363(硬化剂)</u>
颜色：		米白/黑色、黄色	透明黄、蓝色
黏度：	EN 13702-2、@25°C	9,000 ~ 13,000 cps	10 ~ 30 cps
比重：	ASTM D1475、@25°C	1.68 ~ 1.72	0.97 ~ 1.01
重量混合比：	(主剂：硬化剂)	100	: 13
体积混合比：	(主剂：硬化剂)	100	: 23
保存期限：	@25°C、未开封	1 年	2 年

硬化后物性

混合后颜色：		米白、黑色、绿色
混合后黏度：	EN 13702-2、@25°C	1,400 ~ 2,200 cps
	@40°C	800 ~ 1,100 cps
混合后比重：	ASTM D792、@25°C	1.61 ~ 1.63
可操作时间：	@25°C、200ml、50mm	25 ~ 35 分钟
可操作时间：	EN 13702-2、@25°C	35 ~ 45 分钟
(达2倍混合后黏度)	EN 13702-2、@40°C	15 ~ 25 分钟
胶化时间：	@25°C、15ml、6mm	2.5 ~ 3.5 小时
	@40°C、15ml、6mm	1 ~ 2 小时
	@50°C、15ml、6mm	50 ~ 70 分钟
	UNI 8701、@40°C、100ml	44 ~ 52 分钟
脱模时间：	@25°C、15ml、6mm	8 ~ 10 小时



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

硬化时间：	25° C x 24 小时
后硬化： @60°C	15 小时
硬度： ASTM D2240、 @25°C	Shore D 85 ~ 90
玻璃转化温度(Tg)： ASTM D3418、 @1hr50°C+2hr70°C	53 ~ 58°C
ASTM D3418、 @24hrTA+15hr60°C	60 ~ 67°C
最高放热温度： @25°C、 200ml、 50mm	100 ~ 115°C
线性热膨胀系数： ASTM E831、 @Tg-10°C	35 ~ 45 x 10 ⁻⁶ IN/IN/°C
@Tg+10°C	120 ~ 130 x 10 ⁻⁶ IN/IN/°C
吸水率： ASTM D570、 @24 小时常温	0.2 ~ 0.3%
@2 小时 100°C	0.9 ~ 1.1%
冷热冲击测试： @-55~180°C、 10 个循环	通过
最高建议操作温度： IEC 60085	155°C
最大应力率：	1 ~ 1.5%
抗张强度： ASTM D638	38 ~ 45 MN/m ² (5,511 ~ 6,527psi)
断裂延伸率： ASTM D638	1 ~ 2%
弯曲强度： ASTM D790	63 ~ 73 MN/m ² (9,137 ~ 10,588psi)
弯曲弹性模量： ASTM D790	6,500 ~ 7,500 MN/m ²
压缩强度： ASTM D695	84 ~ 88 MN/m ² (12,183 ~ 12,763psi)
耐燃性： UL 94、 4mm 厚	V-0
热传导系数： ASTM C518	0.85 ~ 0.95 W/mK
绝缘强度： ASTM D149、 @25°C	21 ~ 24 kV/mm (533 ~ 609 Volts/mil)
绝缘常数： ASTM D150、 @25°C	4 ~ 5
消散因素： ASTM D150、 @25°C	30 ~ 50 x 10 ⁻³
体积电阻： ASTM D257、 @25°C	2 ~ 10 x 10 ¹⁴ ohm-cm

※主剂使用前务必先搅拌均匀后再取用。