



CHI MEI CORPORATION

59-1 SAN CHIA

JEN TE

TAINAN, 717 Taiwan



WONDERLOY: PC-545(Y)

Polycarbonate/Acrylonitrile Butadiene Styrene (PC/ABS), pellets

(Y) - Optional suffix; may be suffixed with one or two alphabet but except H, unconcerned with formula or constituent changed.

可燃性	值	测试方法
UL 阻燃等级		UL 94
1.2 mm, ALL	V-0	IEC 60695-11-10, -20
1.5 mm, ALL	V-0	
2.5 mm, ALL	V-0, 5VA	
3.0 mm, ALL	V-0, 5VA	
灼热丝易燃指数		IEC 60695-2-12
1.5 mm	960 °C	
3.0 mm	960 °C	
热灯丝点火温度		IEC 60695-2-13
1.5 mm	800 °C	
3.0 mm	800 °C	
电气性能	值	测试方法
热丝引燃 (HWI)		UL 746
1.2 mm	PLC 4	
1.5 mm	PLC 4	
2.5 mm	PLC 4	
3.0 mm	PLC 4	
高电弧燃烧指数(HAI)		UL 746
1.2 mm	PLC 2	
1.5 mm	PLC 2	
2.5 mm	PLC 2	
3.0 mm	PLC 2	
相比耐漏电起痕指数(CTI)	PLC 3	UL 746
介电强度	31 kV/mm	ASTM D149 IEC 60243-1
高电压电弧起痕速率 (HVTR)	PLC 2	UL 746
体积电阻率	1.0E+14 ohms·cm	ASTM D257 IEC 60093
耐电弧性	PLC 5	ASTM D495
热性能	值	测试方法
RTI Elec		UL 746
1.2 mm	60.0 °C	
1.5 mm	95.0 °C	
2.5 mm	95.0 °C	
3.0 mm	95.0 °C	



热性能	值	测试方法
RTI Imp		UL 746
1.2 mm	60.0 °C	
1.5 mm	90.0 °C	
2.5 mm	90.0 °C	
3.0 mm	90.0 °C	
RTI		UL 746
1.2 mm	60.0 °C	
1.5 mm	95.0 °C	
2.5 mm	95.0 °C	
3.0 mm	95.0 °C	
Ball Pressure Test (110°C, 3.00 mm)	通过	IEC 60695-10-2
物理性能	值	测试方法
Dimensional Stability	0.0 %	ASTM D1042 ISO 2796