

产品信息			
制造商	LG化学企业有限公司		
材料标识	MABS		
颜色	透明		
材料形状	颗粒状		
阻燃等级	HB		
材料属性	透明ABS		
符合规定	• UL		
UL档案号	E67171		
认证证书			
物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.07	g/cm <sup>3</sup>
收缩率 流动	ASTM D995	0.4	%
收缩率 垂直	ASTM D995	0.7	%
熔融指数 220°C 10kg	ASTM D1238	20	g/10min
硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度 R标尺	ASTM D785	105	
机械性能	测试标准	数据	单位
拉伸强度 23°C	ASTM D638	41	MPa
伸长率 23°C	ASTM D638	40	%
弯曲强度 23°C	ASTM D790	64	MPa
弯曲模量 23°C	ASTM D790	1990	MPa
悬臂梁缺口冲击 23°C	ASTM D256	147	J/m
光学性能	测试标准	数据	单位
透射率	ASTM D1003	89.5	%
雾度	ASTM D1003	2	%
热性能	测试标准	数据	单位
使用温度		90	°C
电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1E16	Ω.cm
绝缘强度	ASTM D149	7	KV/mm
阻燃性能	测试标准	数据	单位
防火等级 全色 1.5mm	UL94	HB	
防火等级 全色 3.0mm	UL94	HB	
UL	测试标准	数据	单位
防火等级 全色 1.5mm	UL94	HB	
防火等级 全色 3.0mm	UL94	HB	
HWI 全色 1.5mm	UL 746A	4	PLC
HWI 全色 3.0mm	UL 746A	4	PLC
HAI 全色 1.5mm	UL 746A	0	PLC
HAI 全色 3.0mm	UL 746A	0	PLC
RTI Elec 全色 1.5mm	UL 746B	50	°C
RTI Elec 全色 3.0mm	UL 746B	50	°C
RTI Imp 全色 1.5mm	UL 746B	50	°C
RTI Imp 全色 3.0mm	UL 746B	50	°C
RTI Str 全色 1.5mm	UL 746B	50	°C
RTI Str 全色 3.0mm	UL 746B	50	°C
CTI	IEC 60112	0	PLC
绝缘强度	ASTM D149	7	KV/mm
HVTR	UL 746A	0	PLC
尺寸稳定性	UL746	0.0	%
体积电阻	ASTM D257	1E+16	Ω.cm
耐电弧性	ASTM D495	6	PLC

**免责声明:** 塑造平台[www.17suzao.com](http://www.17suzao.com)所展示的资料是为了方便用户查阅,对于有关信息,比如牌号、数据、建议值等所有的数据及建议等给用户带来的不确定因素和后果概不负责。因此,用户与使用者在使用此产品之前,应向生产商或采购商索取或确认数据的可靠性。