

# 松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519  
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **COC APL5514ML** 厂商: **三井 Mitsui** 品牌: **APEL**

材料标识	COC	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E52579</b>	厂商品牌	APEL
用途	光学/镜头	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	注射成型/Injection molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.07	g/cm <sup>3</sup>
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.60	%
熔融流动指数			
260°C / 2.16Kg	ASTM D1238	36	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	60.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	3.0	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	100	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	3200	Mpa
悬壁梁无缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	25	J/m

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ASTM 542	1.54	
透射率 $\mu\text{m}$	ASTM D1003	90.0	%
雾度 $\mu\text{m}$	ASTM D1003	0.50	%

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		125	°C

维卡软化温度			
玻璃转化温度	ASTM D648	135	°C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	HB