

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 5013L-10** 厂商: **泰科纳 Ticona** 品牌:

材料标识	COC	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E177491	厂商品牌	
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	ISO 1183	1.02	g/cm ³
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.01	%
熔融流动指数			
230°C / 2.16Kg	ISO 1133	48	cm ³ /10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	46	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	1.7	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	3200	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	1.6	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	13	kJ/m ²

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ISO 489	1.53	
透射率2000 μm	ISO 13468-2	91	%

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火	ISO 75-2/Bf	127	°C
维卡软化温度			

玻璃转化温度	ISO 11357-2	134	°C
--------	-------------	-----	----

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+14	$\Omega \cdot \text{cm}$
介电常数	IEC 60250	600	V