

ZEONEX® K26R

Cyclo Olefin Polymer

Zeon Corporation

产品说明

Optical lens grade, high flow for microlens, very low haze and low birefringence for mobile device camera lens

Features

High transparency

High flow

Low birefringence

Low haze

Low moisture absorption

Good coatability

Uses

Optical Lens

Consumer electronics

Camera lens

Prism

基本信息			
特性	低双折射 清晰度,高	低吸湿性	流动性高
用途	电气/电子应用领域 相机应用	光学应用	镜头
机构评级	EC 1907/2006 (REACH)		
RoHS 合规性	RoHS 合规		
外观	清晰/透明		
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.01	g/cm ³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (280°C/2.16 kg)	55	g/10 min	JIS K6719
吸水率 (平衡)	< 0.010	%	ASTM D570
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2400	MPa	ISO 527-2
拉伸应力	42.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	2.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	2400	MPa	ISO 178
热性能	额定值	单位制	测试方法
玻璃转化温度	143	°C	JIS K7121
线形热膨胀系数 - 流动	6.0E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
光学性能	额定值	单位制	测试方法
折射率	1.535		ASTM D542
透射率 (3000 μm)	92.0	%	ASTM D1003