

# 光学级PC/日本帝人/AD-5503超低粘度 镜头 光学应用

产品名称	光学级PC/日本帝人/AD-5503超低粘度 镜头 光学应用
公司名称	江苏硕创新材料有限公司
价格	30.00/1KG
规格参数	帝人:超低粘度 AD-550:光学级 日本:镜头
公司地址	惠山区洛神路6号
联系电话	15861423873

## 产品详情

PANLITE PC AD-5503

>PC<

粘度: 超低粘度

熔融指数: 54 cm/10min

缺口冲击: 3.0 kJ/m

透射率: 89.0 %

热变形温度: 138 ° C

颜色: 透明

加工方式: 注射成型

材料属性: 光学级

材料用途: 镜头 光学应用

规格级别	超低粘度 注射成型	外观颜色	清晰/透明
该料用途	光学应用,镜头		

备注说明	加工条件：注射成型。
------	------------

技术参数

性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据	
物理性能	密度		ISO1183	1.20 g/cm <sup>3</sup>	
	溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2kg)		ISO1133	54.0 cm <sup>3</sup> /min	
	收缩率	横向流量:4.00mm	InternalMethod	0.50to0.70	%
		流量:4.00mm	InternalMethod	0.50to0.70	%
	吸水率(23 ° C,24hr)		ISO62	0.20	%
机械性能	拉伸模量		ISO527-2/1	2450 MPa	
	拉伸应力(屈服)		ISO527-2/50	63.0 MPa	
	拉伸应变(屈服)		ISO527-2/50	6.0 %	
	拉伸应变(断裂)		ISO527-2/50	>50 %	
	弯曲模量2		ISO178	2400 MPa	
	弯曲应力2		ISO178	96.0 MPa	
冲击性能	简支梁缺口冲击强度		ISO179	3.0 kJ/m <sup>2</sup>	
	简支梁无缺口冲击强度		ISO179	NoBreak	
热性能	热变形温度(0.45MPa,未退火)		ISO75-2/B	138 ° C	
	热变形温度(1.8MPa,未退火)		ISO75-2/A	124 ° C	
	维卡软化温度		ISO306/B50	143 ° C	
	线形热膨胀系数-流动		ISO11359-2	7.0E-5 cm/m/°C	
	线形热膨胀系数-横向		ISO11359-2	7.0E-5 cm/m/°C	
电气性能	表面电阻率		IEC60093	>1.0E+15 ohm-cm	

	体积电阻率		IEC60093	>1.0E+15	ohm
	介电强度3		IEC60243-1	30	kV/
	相对电容率	100Hz	IEC60250	3.10	
		1MHz	IEC60250	3.00	
	耗散因数	100Hz	IEC60250	1.0E-3	
		1MHz	IEC60250	9.0E-3	
	漏电起痕指数		IEC60112	250	V
光学性能	折射率		ASTMD542	1.585	
	透射率(3000m)		ASTMD1003	89.0	%