

PC日本帝人AD-5503 高抗冲高流动 高透明 镜头专用 光学级原料

产品名称	PC日本帝人AD-5503 高抗冲高流动 高透明 镜头专用 光学级原料
公司名称	东莞市昂飞塑胶原料有限公司
价格	55.00/KG
规格参数	品牌:日本帝人 型号:AD-5503 产地:日本
公司地址	广东省东莞市樟木头镇樟木头百顺街3号101室
联系电话	13192019590 13192019590

产品详情

Panlite AD-5503

聚碳酸酯 **TEIJIN LIMITED** 产品说明：

Optical glade

Panlite AD-5503 物性表

基本信息

用途

外观

形式

加工方法

物理性能额定值单位制测试方法

Ultra Low Viscosity

光学应用

镜头

清晰/透明

粒子

注射成型

溶缩率 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)	54.0
垂直接流方向 : 4.00 mm	0.50 到 0.70
流动方向 : 4.00 mm	0.50 到 0.70
吸水率 (23 ° C, 24 hr)	0.20
机械性能额定值单位制测试方法	2450
拉伸应力 (屈服)	63.0
屈服	6.0
断裂	> 50
弯曲模量 1	2400
弯曲应力 2	96.0
冲击性能额定值单位制测试方法	

简支梁缺口冲击强度	无断裂
热变形温度 值单位制测试方法 0.45 MPa, 未退火	138
1.8 MPa, 未退火	124
维卡软化温度	143
线形热膨胀系数	
流动	7.0E-5
横向	7.0E-5
电气性能 值单位制测试方法	> 1.0E+15
表面电阻率	> 1.0E+15
体积电阻率	> 1.0E+15
介电强度 3	30

相对电容率		3.10
1 MHz		3.00
耗散因数		
100 Hz		1.0E-3
1 MHz		9.0E-3
漏电起痕指数		250
光学性能额定值单位制测试方法		1.585
透射率 (3000 m)		89.0

- 1、高冲击强度、使用温度范围广。
- 2、高度透明性及自由染色性。3、H.D.T.高。
- 4、电气特性优。
- 5、无味无臭对人体无害符合卫生安全。
- 6、成形收缩率低、尺寸安定性良好。

电子电器：CD片、开关、家电外壳、信号筒、电话机。

工业零件：照相机本体、机具外壳、安全帽、潜水镜、安全镜片。

耐热，抗冲击，阻燃，在普

通使用温度内都有良好的机械性能。同性能接近聚甲基丙烯酸甲酯相比，聚碳酸酯

的耐冲击性能好，折射率高，加工性能好，不需要添加剂就具有UL94 V-2级阻燃性能。但是聚甲基丙烯酸甲酯相对聚碳酸酯价格较低，并可通过本体聚合的方法生产大型的器件。随着聚碳酸酯生产规模的日益扩大，聚碳酸酯同聚甲

基丙烯酸甲酯之间的价格差异在日益缩小。聚碳酸酯的耐磨性

差。一些用于易磨损用途的聚碳酸酯器件需要对表面进行特殊处理。