

脱模级PC 上海科思创（拜耳）AL2447 低粘度 抗UV 汽车部件 镜头应用

产品名称	脱模级PC 上海科思创（拜耳）AL2447 低粘度 抗UV 汽车部件 镜头应用
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PC塑胶原料 型号:AL2447 用途:汽车部件 镜头应用
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 6号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

产品详情

脱模级PC 上海科思创（拜耳）AL2447 低粘度 抗UV 汽车部件 镜头应用

Makrolon AL2447

Polycarbonate

Covestro - Polycarbonates

产品说明：

MVR (300 ° C/1.2 kg) 19 cm/10 min; Automotive lighting; low viscosity; UV stabilized; easy release; injection molding - melt temperature 280 - 320 ° C; available in clear transparent colors and in various signal colors; headlamp lenses for automotive forward lighting

物性信息：

基本性能号
添加剂

[E41613-233136](#)
紫外线稳定剂

特性	低粘度	
用途	脱模性能良好 Lighting Applications	
	镜头	
RoHS 合规性	汽车领域的应用 RoHS 合规	
外观	可用颜色	
加工方法	清晰/透明 注射成型	
多点数据	Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2)	
物理性能额定值	物理性能额定值	单位制测试方法
		1.20
表观密度 1		0.66
熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)		20
溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)		19.0
收缩率		
垂直流动方向		0.50 到 0.70
流动方向		0.50 到 0.70
垂直流动方向 : 2.00 mm 2		0.70
流动方向 : 2.00 mm 3		0.65
吸水率		

饱和, 23 ° C	0.30
平衡, 23 ° C, 50% RH	0.12
硬度值单位制测试方法	115
机械性能值单位制测试方法	2400
拉伸应力 屈服, 23 ° C	66.0
断裂, 23 ° C	70.0
断裂, 23 ° C	65.0
拉伸应变 屈服, 23 ° C	6.0
断裂, 23 ° C	130
断裂, 23 ° C	120
标称拉伸断裂应变 (23 ° C)	> 50

拉伸蠕变模量

1 hr 2200

1000 hr 1900

弯曲模量 4(23 ° C) 2350

弯曲应力 5

3.5% 应变, 23 ° C 74.0

23 ° C 98.0

Flexural Strain at Flexural Strength (23 ° C) 6 7.0

薄膜额定值单位制测试方法

Carbon Dioxide : 23 ° C, 25.4 m 18900

Carbon Dioxide : 23 ° C, 100.0 m 4800

Nitrogen : 23 ° C, 25.4 m 630

Nitrogen : 23 ° C, 100.0 m 160

Oxygen : 23 ° C, 25.4 m

3150

Oxygen : 23 ° C, 100.0 m

800