

# 科思创（拜耳）PC AL2647 250210抗UV材料

产品名称	科思创（拜耳）PC AL2647 250210抗UV材料
公司名称	东莞市常平金红塑胶原料经营部
价格	.00/个
规格参数	品牌:科思创，拜耳，模克隆 型号:AL2647 产地:国内外
公司地址	樟木头镇百顺小区3巷5号
联系电话	18200646066 15914033897

## 产品详情

科思创（拜耳）PC AL2647 250210抗UV材料

聚碳酸酯Covestro-聚碳酸酯产品说明：MVR（300）°C/1.2千克）12厘米/10分钟；汽车照明；中等粘度；紫外线稳定；易于释放；注射成型-熔体温度280-320 °C类；提供透明色和各种信号色；汽车前照灯透镜

Makrolon模克隆系列的创新产品具有众多优异特质，可以替代传统材料，用于模塑和涂覆汽车外饰。它们轻盈而强韧，其成分对生态友好，并且具有良好的流动特性，在提高效率和可持续性的同时，也为汽车制造商开启新的设计空间。汽车制造商不断努力提高燃油效率，而具有高度可成形性且轻盈的PC材料令时尚的曲线与富有现代感的设计成为可能，同时还能将汽车部件的重量降低50%。部件重量显著降低后，燃油消耗量和有害CO2的排放量也得到抑制，而乘客安全性或设计风格则不受影响。从扰流板到仪表前盖到车顶解决方案，科思创的PC及PC合金系列支持推动汽车外饰应用的创新。从耐用车窗包边，到用于全景天窗板、车顶框架、后窗和侧面车窗的PC材质，其中，Makrolon表现尤其突出，它具备玻璃一样的光线特性和极高的抗冲击性，但其重量比常见同类玻璃产品低50%以上。我们的轻质热塑性塑料有助于实现更佳的燃油经济性，并开拓玻璃或钢铁无法实现的新设计选项，例如复杂的外形和轮廓。

科思创（拜耳）PC AL2647 250210抗UV材料

科思创--轻质PC材料为汽车设计师与工程师提供了广阔的外形设计空间，令抢眼的设计成为可能，并且使用单模工艺。前格栅、装饰零件、反光镜和仪表前盖等成型组件可进行后续加工，从而添加哑光黑色或金属光泽饰面。科思创Makrolon品级都具有优异的耐化学物质特性，以及良好的尺寸稳定性和韧性。例如该公司PC系列薄膜，它们正是为此目的而量身定制。一系列带装饰效果或半透膜的薄膜令个性化创新设计成为可能，其中包括氛围照明和信号功能的选择。通过组合运用PC树脂、薄膜和涂料，创制出轻盈的多功能零件，它们也具备适合用于汽车外饰的特性，例如抗紫外线和抗刮擦性能。得以生产具有复杂表面弧度的玻璃质感的设计，其中还可以融入照明功能。我们材料可用于制作不影响雷达及LiDAR信号的透明结构，同时还能整合更多功能，例如内嵌电热丝以实现除霜功能。

## Makrolon AL2647 物性表

基础编号	<a href="#">E41613-233169</a>
添加剂	紫外线稳定剂
特性	脱模性能良好
用途	中等粘性 Lighting Applications
RoHS 合规性	汽车领域的应用
外观	RoHS 合规 可用颜色
加工方法	清晰/透明 注射成型
多点数据	Creep Modulus vs. Time (ISO 11403-1)  Isochronous Stress vs. Strain (ISO 11403-1)  Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)  Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)  Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)  Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2)  Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)
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)	13
溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)	12.0
收缩率	
垂直流动方向	0.60 到 0.80
流动方向	0.60 到 0.80

垂直接流动方向	: 2.00 mm 2	0.75
流动方向	: 2.00 mm 3	0.70
吸水率		
饱和, 23 ° C		0.30
平衡, 23 ° C, 50% RH		0.12
硬度	硬度值单位制测试方法	115
拉伸强度	拉伸强度值单位制测试方法	2400
拉伸应力		
屈服, 23 ° C		67.0
断裂, 23 ° C		70.0
拉伸应变		
屈服, 23 ° C		6.1
断裂, 23 ° C		130

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) 2400

### 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