

# 科思创（拜耳）PC AL2647 350392抗UV材料

产品名称	科思创（拜耳）PC AL2647 350392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 350392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

科思创提供全面的聚碳酸酯和弹性体产品组合，并可与您密切合作，通过量身定制的解决方案，充分发挥LED的全部潜力，满足其他照明需求——包括LED封装、镜片、扩散器、反射器、散热器、灯具和照明部件等。各种Makrolon及APEC雅霸系列产品满足了灯具制造商的需求，帮助他们顺利制作出环保高效的节能照明产品。这要求材料在每瓦流明效率、阻燃性、光导质量等方面具有出色的性能，还要有制造多功能部件的能力，从而降低灯具的复杂性和成本。我们的塑料还可以：提供玻璃般的透明度(>90%)，漫射聚光LED光束，形成和引导光线，增强光学性，形成反射表面等，通过Desmodur或Baytec等弹性体进一步完善LED照明设计，使用这些弹性体之后，实现LED封装的设计自由——特别是对于严重暴露于紫外线的脂肪族体系，比如公路和街道照明。

科思创（拜耳）PC AL2647 350392抗UV材料

科思--PC材料，其坚固性足以满足客户严格的电池封装要求。电池封装可以让电池保持安全、耐用和可靠，对电池的有效工作起到至关重要的作用，将大量锂离子电池单元装入小空间时，需要配备电池座、框架和外壳部件，这些配件要能在宽温度范围内保持尺寸稳定性、机械强度以及抗冲击性。此外，根据电池封装设计，材料还必须阻燃，并且即使壁厚低至0.75毫米，也要符合保险商实验室UL94可燃性等级的V-0类要求。科思创开发了专用聚碳酸酯混合物来满足这些要求。我们的材料包括阻燃拜本兰FR，它是电池座和电池模块的理想选择；具有保护性外壳所需高耐冲击强度的模本兰 还包括Makrolon TC系列，这是一款导热聚碳酸酯，有助于高效管理电池发热。充分利用聚碳酸酯和在电动车电池封装领域的丰富经验，将帮助您开发适合您电池封装需求的解决方案。

热性能温度单位制测试方法

0.45 MPa, 未退火	136
1.8 MPa, 未退火	123
玻璃转化温度 9	144
维卡软化温度	
--	143
--	144
Ball Pressure Test (135 ° C)	Pass
线形热膨胀系数	
流动 : 23 到 55 ° C	6.5E-5
横向 : 23 到 55 ° C	6.5E-5
导热系数 10(23 ° C)	0.20
RTI Elec (1.50 mm)	125
RTI Imp (1.50 mm)	115
RTI (1.50 mm)	125

表面电阻率 额定值单位制测试方法 1.0E+16

体积电阻率 (23 ° C) 1.0E+16

介电强度 (23 ° C, 1.00 mm) 34

相对电容率

23 ° C, 100 Hz 3.10

23 ° C, 1 MHz 3.00

耗散因数

23 ° C, 100 Hz 5.0E-4

23 ° C, 1 MHz 9.0E-3

漏电起痕指数

解决方案 A 250

解决方案 B 125

可燃性等级 额定值单位制测试方法

2.50 mm	HB
0.750 mm	V-2
极限氧指数 11	28
抗冲击能额定值单位制测试方法	1.587
透射率	
1000 m	89.0
2000 m	89.0
3000 m	88.0
4000 m	> 87.0
雾度 (3000 m)	< 0.50

#### 方法 A

备注 Pellets

2. 60x60x2 mm, 500 bar
3. 60x60x2 mm, 500 bar
4. 2.0 mm/min
5. 2.0 mm/min

