

# Bayblend FR3015

产品名称	Bayblend FR3015
公司名称	沙比特塑料贸易(苏州)有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城A区308号（注册地址）
联系电话	15850313013

## 产品详情

Bayblend (PC+ABS; PC+ASA共混料)：科思创提供各种拜本兰聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯共聚物 (PC+ABS) 共混料组合，这种共混料具有出色的平衡特性，特别是具有很高的韧性（即使在低温条件下亦是如此）、刚度、尺寸稳定性、良好的抗蠕变性、低湿度吸收率以及出色的耐热性。Bayblend聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯共聚物 (PC+ASA) 共混料包括通用、阻燃、强化与非强化、以及具体应用的特殊目的品级，比如电镀和金属化表面处理。

科思创其它规格产品简介：

Makroblend (PC+PBT; PC+PET共混料)：Makroblend树脂提供出色的特性组合，包括高韧性（甚至在低温条件下亦是如此）、耐受很多润滑剂、溶剂和清洁剂的良好化学特性，不易受到应力破碎的影响，良好的涂覆性能以及低吸水性。模克本兰树脂的刚度同样非常出色，根据具体品类，提供1900至3900Mpa的高拉伸模数。凭借组合特性，Makroblend树脂是各种应用场合的可靠材料，包括草坪和园艺、运动产品、电气、电子和汽车行业。科思创已经开发了一些填充矿物质模克本兰品级，具有非常低的线性热膨胀系数（CLTE），而且表面质量优异，这是扰流器等汽车外饰零件的必要特性。

MakrolonPC聚碳酸酯：汽车大灯、运动设备、电子产品、DVD、眼镜、建筑门窗和LED照明有什么共同点？这些器械与设备都采用了科思创生产的Makrolon聚碳酸酯，这是一种影响日常生活众多方面的高性能热塑性塑料。凭借出色的平衡特性，聚碳酸酯是有史以来功能最丰富、最成功的热塑性塑料之一。

### Apec高热聚碳酸酯

线性非晶态共聚碳酸酯最适用于必须承受高温并具有韧性，耐冲击性和高透明度的应用。Apec也可以在大约-30C至大约+200C的宽范围的温度范围内使用。这些性能以及良好的尺寸稳定性，耐候性和流动性使得Apec能够用作高热应用中的玻璃，金属或标准聚碳酸酯。因此，Apec独特的功能有助于高水平的设计自由度和广泛的处理范围。该材料主要通过注塑成型加工，并且具有透明，透明，不透明和特殊颜色

的颜色，以进一步拉伸设计限制。

Apec 还通过提供几种均质的共聚碳酸酯等级，包括具有紫外线稳定性和阻燃性的那些等级，可以实现多功能性。阻燃等级符合UL 94的V-0等级，厚度为1.5 mm。Apec 树脂具有可靠的性能，可以承受热量。

## 科思创产品应用

2017年5月9日 - 对于恶劣环境中的应用，发光二极管（LED）灯具需要耐用材料，提供最佳性能。考虑到这一点，Shat-R-Shield公司为其轻质，耐腐蚀的LED灯具系列开发了IncoplasLED Hybrid。Shat-R-Shield转向Covestro LLC寻找能够满足其严格要求的导热材料。

IncoplasLED混合灯专为整个工业设备而设计，由导热工程聚合物组成，可作为区域，洪水或墙壁灯的功能。Covestro的导热Makrolon聚碳酸酯被选择用于主 灯具外壳中，用作散热器以支持热管理要求。这种轻质的聚碳酸酯材料与铝相比是一个优越的选择，铝在恶劣的工业环境中经受腐蚀。

Shat-R-Shield产品开发经理Don Cattoni说：“在设计IncoplasLED Hybrid时，找到一种有助于在恶劣环境下保持性能要求的材料很重要。” Makrolon聚碳酸酯可使灯具外壳长期暴露于工业环境中常见的潮湿，灰尘和化学品。”

此外，Makrolon聚碳酸酯使防尘，防水的灯具达到10,000流明的目标流明输出，达到IP69K，IP66，NEMA 4x和NEMA 5等级。

Covestro有限责任公司聚碳酸酯市场开发经理Kris Lillibridge表示：“Makrolon聚碳酸酯不仅可以满足高温和环保要求，还可以实现多功能，轻便的灯具设计。” 凭借这种设计自由，IncoplasLED混合动力车可以轻松安装各种安装选项，以满足各种最终用途需求。”

IncoplasLED Hybrid还使用Covestro的Makroblend树脂。该阻燃材料的优点包括优异的冲击强度，尺寸稳定性和耐化学性。另外，Makrolon聚碳酸酯扩散片位于灯具的镜头中。具有更高的耐燃性和更广泛的使用温度，该Covestro材料提供了超过丙烯酸扩散器的额外优势。

Covestro