

## 透明阻燃级PC 奇美 PC-110V 防火UL94V2

产品名称	透明阻燃级PC 奇美 PC-110V 防火UL94V2
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	24.80/千克
规格参数	PC:透明阻燃PC PC-110:高冲击 奇美:高刚性
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

## 产品详情

透明阻燃级PC 奇美 PC-110V 防火UL94V2 高冲击 高刚性

<a href="#">WONDERLITE PC-6600</a>	台湾奇美	PC	
<a href="#">WONDERLITE PC-110U</a>	台湾奇美	PC	
<a href="#">WONDERLITE PC-110V</a>	台湾奇美	PC	
<a href="#">WONDERLITE PC-110</a>	台湾奇美	PC	
<a href="#">WONDERLITE PC-6710</a>	台湾奇美	PC	
<a href="#">WONDERLITE PC-122</a>	台湾奇美	PC	
<a href="#">WONDERLITE PC-115</a>	台湾奇美	PC	
<a href="#">WONDERLITE PC-110L</a>	台湾奇美	PC	
<a href="#">WONDERLITE PC-115P</a>	台湾奇美	PC	
<a href="#">WONDERLITE PC-175</a>	台湾奇美	PC	

聚碳酸酯PC是一种性能优良、应用广泛的工程塑料。PC是一种无定形聚合物，具有极高的透明度，透光率可达89%，可以满足很多对光学、颜色要求高的应用场景，而且其本身具备一定的阻燃效果，可达到V-2级阻燃，是自熄型工程塑料。

然而，在一些应用场景，需要达到1.6mm甚至0.8mm的V-0级阻燃，比如手机壳等电子产品，PC膜，PC板材等领域，而且还要保持PC的透明度，这就有一定的困难了！

目前PC用阻燃剂主要有磷酸酯类，有机硅类和磺酸盐类等。磷酸酯类阻燃剂（如BDP，RDP）阻燃PC需要添加量大，且容易发生滴落，需要添加抗滴落剂，抗滴落剂则会严重影响PC的透明度。能够保持PC高透明度的主要是磺酸盐体系阻燃剂。

## 透明PC阻燃剂FR-1610

产品介绍:XYFR-1610 是一种新型的聚合物磺酸盐阻燃剂，具有优异的耐迁移性及热稳定性，XYFR-1610 属于大分子量的有机盐类，与传统的磺酸盐阻燃剂相比，具有在常温下不易吸潮的特点，适用于PC，且能保持PC原有的透明度。

产品特性: -非卤系、非磷酸盐类阻燃剂

-聚合物型，耐迁移性好

-疏水性，低水溶性（在20℃水中溶解度小于0.3%）

-高效，低添加量

-对加工温度无特殊要求

-与PC相容性好，并保持PC原有的透明度

产品形态:白色或微黄色粉末

推荐应用:特别适用于聚碳酸酯树脂 (PC) 中 UL94 V0

物理性能:表观密度  $0.40 \pm 0.10\text{kg/L}$

水溶性 20 水中  $< 0.3\%$

挥发分 (105 3h) 1.0%

TGA 5 /min N2 3% 5%

> 300 > 340

加工指南:直接添加或做成 1%-4%的母料后加入 PC 树脂，双螺杆挤出造粒。

添加量:在 PC 中推荐添加量为 0.2-0.3%

参考配方:141R-PC+0.2%XYFR-1610+0.5%抗滴落剂