# （新加坡产，完全替代KSS）PC无卤阻燃剂 PCF-2150

| | |
|---|---|
| 产品名称 | （新加坡产，完全替代KSS）PC无卤阻燃剂 PCF-2150 |
| 公司名称 | 广州锦研化工科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 型号:PCF-2150<br>品牌:新加坡利峰<br>用途:PC阻燃剂 |
| 公司地址 | 广东 广州市天河区 黄村大道2号润农商务中心 |
| 联系电话 | 02082571126 13926179518 |

# 产品详情

公司及产品简介

公司概况

利峰化工是一家生产和销售化工助剂的专业公司，其中一项业务是开发和生产专用于聚碳酸酯塑料的阻燃剂，我们专注于为客户提供高效能，低成本，且环保的产品

利峰化工的产品－pcf-2150, 它和别的常用聚碳酸酯阻燃剂相比，到底有什么独到之处？

聚碳酸酯是一种非常多功能化的工程塑料.通常，为了达到较高的阻燃标准，如ul94-v0，就必须添加专用阻燃剂.阻燃剂可以直接假如聚碳酸酯中.

也可以先制成阻燃剂母料然后再加入聚碳酸酯.

pcf-2150是由利峰化工所开发生产的一种新型聚碳酸酯阻燃剂，它具备以

下特点：

a. 不含有任何卤代有机物，也不含重金属和芳香环类化合物，适用于环保

类聚碳酸酯材料.

b.阻燃功效与磺酸盐类阻燃剂相似，与kss相比，用量相仿，但价格却大大降低，为了达到更高的阻燃要求，可以进一步提高添加量，而又不会大幅增加成本，也不会加速聚碳酸酯水解.

c.由于在pcf-2150中运用了促进分散的载体技术而且其本身的熔点也远低于聚碳酸酯的加工温度，因而该产品在聚碳酸酯的加工中体现出极佳的分散性.

d.pcf-2150即可用于透明产品，也可用于半透明和不透明产品.

e.pcf-2150还有助于改善聚碳酸酯产品加工过程的内润滑性能.

产品技术服务

| | |
|---|---|
| 外观： | 白色粉末 |
| 熔点： | 150-160c ° |
| 包装： | 20kg/袋 |
| 储存： | 存放于干燥凉爽之处 |

应用举例：

a.透明聚碳酸酯（ul94-v0 3.2nm 3mfi）；聚碳酸酯（3mfi）—

99.70wt%；pcf－2150 －0.30wt%

b.半透明聚碳酸酯（ul94-v0 1.6nm 20mfi）；聚碳酸酯（20mfi）－

97.20wt%；pcf－2150－0.50wt%；ptfe－0.30wt%

c.非透明聚碳酸酯 （ul94-v0 1.6nm 20mfi）；聚碳酸酯（20mfi）－

89.10wt%；玻璃纤维－10.00wt%；pcf－2150－0.60wt%；ptfe－

0.30wt%

类型说明：

pcf-2150 和kss相似, 都是通过促进pc高温交联来阻燃, 所不同的是kss是通过磺酸根阴离子以促进交联, 而pcf-2150则是通过阳离子促进交联。在pcf-2150中,
钙和镁等环保型非重金属阳离子与几种环保型有机配体生成有机金属络合阳离子, 该络合阳离子能在高温下有效地促进pc交联从而达成阻燃。pcf-2150在pc的加工和使用条件下不会与树脂以及常用添加剂发生干扰作用, 添加剂包括抗氧化剂, uv吸收剂,潤滑剂,光扩散剂,防滴落剂,有机硅,玻璃纤维等。

用量：

一般来说，pcf-2150在聚碳酸酯材料中的用量介于0.10wt%至0.15wt%，

我们的技术服务工程师会协助客户解决产品使用中的任何问题.

*此产品为新加坡进口包装，大陆代理商广州锦研化工科技有限公司

本产品的型号是PCF-2150，品牌是新加坡利峰，用途是PC阻燃剂，有效物质含量是99（%），产品规格是25kg/袋，主要用途是适用于聚碳酸脂材料，外观是白色粉末，替代是完全替代KSS