

塑胶原料 PC沙伯基础 LEXAN 500R-131 含10%玻纤 增强 阻燃

产品名称	塑胶原料 PC沙伯基础 LEXAN 500R-131 含10%玻纤 增强 阻燃
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	PC:塑胶原料 500R-1:含10%玻纤 增强 沙伯基础:阻燃
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

PC沙伯基础500R-131 本色 加纤10% 阻燃

PC

加工参数：烘料80-120度 加工温度260-340度

加工工艺

美国沙比克

德国科思创

日本帝人

食品级

PK2870

WB1239

K-1300

K-1300Y

吹瓶 挤出

注拉吹成型

食品级

医疗护理用品

2458

2858

3208

耐寒 耐低温

高抗冲击

EXL1414

EXL1414T

EXL1463T

光学镜头

LUX2910T

AD-5503

*** 耐刮擦

MDX2415

MDX3415M

医疗级

食品级

RX2635 RX2530

RX2430 RX1452

RX1805 RX1851

可灭菌性

生物相容

医疗护理产品

高流动级

EXRL1061

2207

阻燃-系列

940 920

945 925

940A-116

945A-116

943A-116

APEC 1803 APEC 2097

APEC 1897 APEC 1895

APEC 1745 APEC 1800

APEC 1700 APEC 1603

APEC 1697

APEC 1695

APEC 1797

APEC 1795

玻纤增强

500R 加纤10%

3412R 加纤20%

3413R 加纤30%

9125 加纤20%

9415 加纤10%

9425 加纤20%

9417 加纤10%

5. 磺酸盐类阻燃剂

磺酸盐阻燃剂属于碱土金属盐，对PC的阻燃效率高，常用的品种主要有苯磺酰基苯磺酸钾（KSS）、全氟丁基磺酸钾（PPFBS）、2,4,5-三氯苯磺酸钠（STB）等。

虽然0.1份磺酸盐类阻燃剂就能将透明PC的氧指数提高到35%，且对透明度影响小，但是由于薄壁制品在燃烧时存在滴落，达不到UL94的V-0级，需要与PTFE等防低落剂配合使用。

磺酸盐阻燃剂虽然阻燃效率高，但是耐水性差，需要通过与其他阻燃剂复配来提升综合性能。

6. 硼系阻燃剂

硼系阻燃剂具有耐热性好、毒性低、抑烟的特点。通用的无机硼阻燃剂有硼砂、硼酸、硼酸锌、偏硼酸钙、偏硼酸铵、五硼酸铵、偏硼酸钠、氟硼酸铵和氟硼酸锌等；有机硼阻燃剂主要有硼酸三（2,3-二溴）丙酯、聚硼硅氧烷等。

硼系阻燃剂通过以下四个方面实现阻燃效果：

(1) 阻燃剂在燃烧时熔化，吸收部分热量；

(2) 阻燃剂覆盖于聚合物表面，隔绝可燃与氧气接触；

(3) 阻燃剂在高温下释放出结合水，水分蒸发而使材料降温；

(4) 可燃物的热分解途径发生改变，可燃性气体的产生减少。若与含氮、卤素阻燃剂互配使用，生成的难燃性气体 NH_3 、 HX 可稀释氧气的浓度。

硼系阻燃剂具有热稳定性高、毒性低、抑烟的特点。无机硼阻燃剂添加量较大，对PC的力学性能有明显劣化，而有机硼阻燃剂价格较高，合成路线较复杂。单独使用这两类阻燃剂时，其阻燃效果均不理想，需与其他阻燃剂进行互配使用。