

LEXAN PC 3412R-739 沙伯基础 20%玻纤 增强 阻燃 pc胶料颗粒

产品名称	LEXAN PC 3412R-739 沙伯基础 20%玻纤 增强 阻燃 pc胶料颗粒
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	PC:20%玻纤 增强 3412R-:阻燃 沙伯基础:pc胶料颗粒
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

Sabic（LEXAN）耐低温高抗冲PC系列一览表

注塑成型 较高流动性和 抗冲击性 缺口 Izod 17.0 ML7647

SP1352

SP1310R

缺口 Izod 16.0 ML7647K

SP1210R

SP1252

缺口 Izod 15.0 ML6339R

缺口 Izod 13.0 SP6400R

缺口 Izod 12.0 SP1010R

SP1010

缺口 Izod 11.0 ML6018

ML6018R

耐燃性 UL 94 V-0 0.062" 不透明 953

950

955

945

943

940

923

920

945U

955U

增强特性 953A

943ASR

940ASR

925A

920A

940A

943A

943AR

953ASR

UL 94 V-0 0.125" 透明 CFR9111

CFR7630

CFR7431

CFR5630D

CFR5630

920ASR

9945A

955A

955AU

945A

945AU

925AU

915AU

FAR ML6076

薄壁环保阻燃V0 (0.8mm) BPL1000

EXL耐低温 零下60 延展性 EXL9335

EXL9134

EXL9132

EXL9330

EXL1330

BX9349

EXL9330S

零下40 延展性 EXL6414

EXL1434

EXL1434T

EXL1443T

EXL1414T

EXL1433T

EXL1463T

EXL1494T

ML6412

ML6411

ML6413

EXL1413T

ML7667

EXL1132

EXL1414H

EXL4419

EXL1414

零下20 延展性 EXL8454

EXL8134

EXL1112

EXL1112T

EXL1890T

EXL1182T

EXL1493T

EXL1036

EXL1484T

EXL1483T

EXL8414

EXL1192C

EXL4016H

EXL1810T

EXL1132T

EXL1162T

EXL5689

EXL9112

EX7631T

1173X

EX1632T

EXL8483

吹塑 FDA 水瓶 PK2640

PK2940

PK2870

4. 硅系阻燃剂

硅系阻燃剂包括聚硅氧烷等有机硅和二氧化硅、玻璃纤维等无机硅，应用较多的是聚硅氧烷，它的分子主链为Si和O，侧链为甲基、苯基、乙烯基、环氧基等。硅系阻燃剂具有阻燃效率高，加工性能优异，机械性能均衡及环保等优点，其缺点在于单独使用时添加量高，成本较高，可与其他阻燃剂协效使用。

聚硅氧烷阻燃剂的阻燃机理为：

(1) 高温下，低黏度的硅氧烷迁移到PC表面并发生堆积，形成交联的Si-C炭化层，有效保护基材，同时防止可燃物气体和氧气接触，抑制燃烧蔓延。

(2) 硅氧烷能够加速PC的成炭形成过程，硅氧烷的支链存在起到防止拉链式解聚，可应用于PC防滴落产品。

聚硅氧烷的阻燃性能与其分子结构有关，特别分子侧链上的有机基团、分子量、引入的其他杂元素等。研究发现，侧链中引入乙烯基的聚硅氧烷在添加量为5%时，能将PC的氧指数从26%提高到33%。

聚硅氧烷阻燃体系与磷系阻燃剂或填料复配，往往能提高阻燃效率。磷酸钛和表面包覆的硅齐聚物能协同阻燃，生成更加致密的炭层。