

耐高温PC/ABS沙伯基础2801PTFE润滑剂 (5%)

产品名称	耐高温PC/ABS沙伯基础2801PTFE润滑剂 (5%)
公司名称	苏州普纳德塑化有限公司
价格	2.00/KG
规格参数	品牌:沙伯基础 型号:2801 产地:沙伯基础
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城F区11室
联系电话	15962612324

产品详情

PC/ABS沙伯基础2801 PC+ABS性能：

- 1、物理性能。纯PC树脂是一种无定形、无味、无嗅、透明热塑性聚合物。分子量一般在20000-70000范围内，相对密度1.18-1.20，玻璃化温度140-150 ° C。PC具有一定的耐化学腐蚀性，耐油性优良。
- 2、机械性能。PC的机械性能优良，尤为突出的是它的冲击强度和尺寸稳定性，在广阔的温度范围怒内仍能保持较高的机械强度，其缺点是耐疲劳缺点和性较差，较易产生应力开裂现象。
- 3、热性能。在通用工程塑料中，PC的耐热性还算是较好的，其分解温度在300 ° C以上，长期工作温度可高达120 ° C,同时它具有良好的耐寒性，脆化温度低达-100 ° C，其长期使用温度范围是-60 ° C-120 ° C。
- 4、电性能。PC的分子极性小、玻璃化转变温度高、吸水性低，因此具有优良的电绝缘性能，接近或相当于向来被认为电绝缘性能优良的PET。PC的电绝缘性与温度、湿度、电场频率和制品厚度密切相关。
- 5、耐老化性和耐热性。PC的耐热老化性能也相当好，若将其薄膜放置空气中长时间加热，其性能变化很小。但是若长期处于阳光、氧、水汽作用，尤其再加上高温，本身又含有一定杂质的情况下，会引起降解。PC是可燃的，火焰呈淡黄色、冒黑烟，氧指数25%，离开火源自熄。
- 6、PC是非结晶性物质，纯净PC无色透明，具有良好的透光性，因其表面硬度较差，性不好，表面容易发毛而影响其透光率。

PC/ABS沙伯基础2801

特性

耐磨损性良好耐热性，中等润滑阻燃性

用途

商务设备

加工方法

注射成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

比重

1.22

g/cm

ASTM D792

收缩率

内部方法

流动 : 3.20 mm

0.40 到 0.50

%

横向流动 : 3.20 mm

0.30 到 0.50

K (磨损) 系数 2

430

内部方法

机械性能

额定值

抗张强度 3

ASTM D638

屈服

62.1

MPa

断裂

51.7

伸长率 3 (断裂)

110

%

ASTM D638

弯曲模量 4 (100 mm 跨距)

2720

MPa

ASTM D790

弯曲强度 4 (屈服, 100 mm 跨距)

95.1

ASTM D790

摩擦系数

ASTM D1894

与钢 - 动态

0.21

与钢 - 静态

0.16

冲击性能

额定值

悬壁梁缺口冲击强度 (23 ° C)

130

J/m

ASTM D256

热性能

额定值

载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm)

82.2

° C

ASTM D648

RTI Elec

60.0

UL 746

RTI Imp

UL 746

RTI

UL 746

电气性能

额定值

测试方法

相比耐漏电起痕指数(CTI)

PLC 1

UL 746

高电弧燃烧指数(HAI)

PLC 0

UL 746

热丝引燃 (HWI)

PLC 3

UL 746可燃性

额定值

UL 阻燃等级

UL 94

1.50 mm

V-0

2.49 mm

5VB

注射

额定值

单位制

干燥温度

76.7 到 82.2

干燥时间

3.0 到 4.0

hr

干燥时间，大

8.0

建议的大水分含量

0.040

建议注射量

30 到 80

料筒后部温度

210 到 254

料筒中部温度

216 到 260

料筒前部温度

227 到 274

射嘴温度

232 到 274

加工（熔体）温度

模具温度

48.9 到 71.1

背压

0.345 到 0.689

螺杆转速

40 到 70