

PC GZ2520 日本出光 加纤20

产品名称	PC GZ2520 日本出光 加纤20
公司名称	上海圆高塑化科技有限公司
价格	6.00/千克
规格参数	日本出光:PC GZ2520:日本出光 日本出光:GZ2520
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢2层4区113室
联系电话	15802190887

产品详情

本公司长期供应以下产品：

工程塑料：PET、PC、PC/ABS、PPO、PPE、ABS/PA、POM、PA6、PA66、PA46、PA9T、PA6T、PA12、PA11、PA6/66、PA612、PBT、PET、AS、MBS、ASA、AES、PC/PS、PPO/PA、PPE/PS、PCT、PBT、COC、CAB、CA、EPDM、TPSIV等

特种工程塑料：PTFE、AES、PES、EVOH、PPS、PPO、PPA、LCP、PEI、POM/PTFE、PEEK、PCTG、PPA、PPS、TPE、PES、PSU、PETG、ASA、PCTA、TPEE、PA612/F/PTFE、PPO/PA、PA66/PTFE、MX D6、COP、IXEF、SBS、MS等

产品参数

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位

物理性能 密度 ISO 1183/B 1.33 g/cm³

收缩率 横向流量: 1.60 mm ASTM D955 0.6 %

流量:1.60 mm ASTM D955 0.2 %

吸水率 平衡, 23 , 50% RH ISO 62 0.13 %

螺旋流长度 3.00 mm Internal Method 270 mm

机械性能 洛氏硬度 M 计秤 ISO 2039-2 70

拉伸模量 ISO 527-2 5800 MPa

拉伸应力 屈服 ISO 527-2 110 MPa

断裂 ISO 527-2 190 MPa

断张率 ISO 527-2 4 %

弯曲模量 ISO 178 5900 MPa

弯曲强度 ISO 178 160 MPa

简支梁缺口冲击强度 23 ISO 179 13 kJ/m²

热性能 热变形温度 1.8 MPa, 未退火 ISO 75-2/A 145

线形膨胀系数 - 流动 ASTM D696 0.000025 cm/cm/

阻燃等级 1.50 mm UL 94 V-0

电气性能 体积电阻率 IEC 60093 > 1.0E+16 ohm · cm

相对电容率 100 Hz IEC 60250 3.1

1 MHz IEC 60250 2.95

耗散因数 100 Hz IEC 60250 0.0008

1 MHz IEC 60250 0.0092

耐电弧性 ASTM D495 110 sec

耐电强度 1.60 mm IEC 60243-1 > 22 kV/mm

其它 极限氧指数 ASTM D2863 32 %

聚碳酸酯树脂（PC）作为用于眼镜镜片和CD基板的高透明材料，是至今非常流行的工程塑料。当然不仅是透明性，还具有下表所示的卓越特性，应用于各个领域。

特性 内容

优点 抗冲击性

塑料中的抗冲击强度

抗冲击强度之高甚至能用作防弹材料

透明性

具有与玻璃同等的透明性

常用透明等级的可见光透过率为85% ~ 90%

尺寸精度

可做到精密成型

成型收缩率小，有优良的成型品尺寸稳定性

耐热性

可在广泛的温度条件下使用（-100 ~ +135 °C）

从冰箱到微波炉都可以使用

自熄性

以无阻燃剂的一般等级为例，可达到与UL 94 V-2规格相同试验条件的阻燃性

广泛用于建筑领域、电气和电子领域等需要阻燃性的领域

电气特性 有优异的击穿电压等特性

缺点 耐药性 难溶于显耐碱性物质和有机溶剂

聚碳酸酯树脂（PC）是常用工程塑料中的透明材料，广泛用于电气电子领域、一般机械领域、汽车领域、板材领域、办公设备领域。特别是在从CD、DVD扩展到蓝光光盘的光盘领域，已经成为经典材料。