

抗UV光学性能PC/PET X7300沙伯基础(美国)

产品名称	抗UV光学性能PC/PET X7300沙伯基础(美国)
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:沙伯基础(美国) 型号:X7300 性能:抗UV光学性能
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

产品详情

光学性能

透射率 2540 μm ASTM D1003 88 %

雾度 2540 μm ASTM D1003 2 %

热性能

热变形温度 0.45MPa 未退火 ASTM D648 102 °C

热变形温度 1.80MPa 未退火 ASTM D648 88 °C

维卡软化温度 ASTM 1525 108 °C

线膨胀系数 MD,-40-40 °C ASTM D696 1.15E-4 cm/cm/°C

线膨胀系数 TD,-40-40 °C ASTM D696 1.05E-4 cm/cm/°C

注射成型条件

建议值

干燥温度 70-130 °C

干燥时间 2.0-5.0 hr

建议水份含量 ≤ 0.20 %

料筒后部温度 230-260 °C

料筒中部温度 240-270 °C

料筒前部温度 250-280 °C

喷嘴温度 260-290 °C

模具温度 70-120 °C

材料特性 高流动性，耐化学，优异的光学性能，抗UV

材料形状 颗粒状

加工方式 注射成型

物理性能

条件

测试标准

数据

单位

比重 ASTM D792 1.2 g/cm

收缩率 MD ASTM D995 0.40 %

收缩率 TD ASTM D995 0.60 %

熔融流动指数 265 °C / 2.16Kg ASTM D1238 21 g/10min

机械性能

拉伸强度 屈服,23 °C ASTM D638 49 MPa

拉伸强度 23 °C ASTM D638 52 MPa

断裂伸长率 屈服,23 °C ASTM D638 5 %

断裂伸长率 23 °C ASTM D638 150 %

拉伸模量 23 °C ASTM D638 1840 MPa

弯曲强度 屈服,23 °C ASTM D790 83 MPa

弯曲模量 23 ° C ASTM D790 1940 MPa

悬臂梁缺口冲击强度 23 ° C ASTM D256 660 J/m

落锤冲击 ASTM D3763 95 J