

# 苏威PSU P-3500 LCD超高分子量聚砜

产品名称	苏威PSU P-3500 LCD超高分子量聚砜
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	品牌:美国索维尔 型号:P-3500 LCD 特性:耐酒精耐热性，高耐酸
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

## 产品详情

### 苏威PSU P-3500

LCD--是一种分子量极高的聚砜，在现有的可供牌号中具有最高的韧性和耐化学性。非常适用于挤塑

P-3500 LCD的优点源自于其较低水平的环状二聚体聚合物。

聚砜是一种高韧度、高刚性和透明的高强度热塑性塑料，适合在高达300 ° F ( 149 ° C ) 的温度下长期使用。抗氧化、抗水解，可长时间暴露于高温环境，并可进行反复灭菌。聚砜耐无机酸、碱、盐溶液、洗涤剂 and 碳氢油类物质。应避免与极性溶剂如酮、氯化烃类和芳族烃接触，因为这些类型的化合物容易引起应力开裂或聚砜树脂溶解。

聚砜能很好地耐受伽马射线或电子束辐射降解，但长期暴露于紫外线下会受到不利影响。在很宽的温度范围内、在水中浸泡后或暴露于高度潮湿的环境下，具有很稳定的电气性能。

该树脂与食品接触非常安全。符合FDA 21 CFR 177、1655标准，可用于与食品接触的重复使用物品。此外，符合NSF、美国农业部肉类和家禽接触，及奶业协会3-A卫生标准。 - 透明： Udel P-3500 NT LCD

苏威PSU P-3500 LCD加工方法：薄膜挤出、管路挤出、成型机器、加工挤出挤、出吹塑成型、片材挤出成型、热成型型、材挤出成型、注吹成型、注射成型

物理性能：比重 1.24 g/cm ASTM D792 熔流率（熔体流动速率）(343 ° C/2.16 kg) 3.0 到 5.0 g/10 min ASTM D1238 收缩率 - 流动 0.70 % ASTM D955 吸水率 (24 hr) 0.30 % ASTM D570 机械性能 额定值 单位制  
测试方法 拉伸模量 2480 MPa ASTM D638 抗张强度 (断裂) 70.3 MPa ASTM D638 伸长率 (断裂) 50 到 100 %  
ASTM D638 弯曲模量 2690 MPa ASTM D790 弯曲强度 106 MPa ASTM D790 冲击性能 额定值 单位制  
测试方法 悬壁梁缺口冲击强度 69 J/m ASTM D256 拉伸冲击强度 420 kJ/m ASTM D1822 热性能 额定值  
单位制 测试方法 载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) 174 ° C ASTM D648 线形热膨胀系数 - 流动 5.6E-5  
cm/cm/ ° C ASTM D696 电气性能 额定值 单位制 测试方法 体积电阻率 3.0E+16 ohms · cm ASTM D257

介电强度 17 kV/mm ASTM D149 介电常数 ASTM D150 60 Hz 3.03 ASTM D150 1 kHz 3.04 ASTM  
D150 1 MHz 3.02 ASTM D150 耗散因数 ASTM D150 60 Hz 7.0E-3 ASTM D150 1 kHz 1.0E-3  
ASTM D150 1 MHz 6.0E-3 ASTM D150