食品级PSU P-3500 LCD 耐酒精耐化学性PSU

产品名称	食品级PSU P-3500 LCD 耐酒精耐化学性PSU
公司名称	东莞市三诚塑胶原料有限公司
价格	182.00/千克
规格参数	美国苏威:耐化工性 P-3500:食品医疗包装级 美国:P-3500 LCD
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶10栋205（注册地址）
联系电话	13686037143 13686037143

产品详情

美国苏威食品级PSU P-3500 LCD　耐高温 耐化学性PSU 通过FDA认证 食品医疗应用

Udel P-3500 LCD

聚砜Solvay Specialty Polymers产品说明：

Udel 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。Udel 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、洗涤剂和碳氢油类物质。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

Udel P-3500 LCD 物性表

基本信息

	耐化学性良好
	耐碱
	耐酒精
	耐热性，高
	耐酸
	耐碳氢化合物
	耐洗涤剂
	韧性良好
	水解稳定
	用蒸汽消毒
	优良外观
特性	**膜**寸稳定性良好
机构评级	FDA 21 CFR 177.1655
	好的消毒性
	NSF 61 2
RoHS 合规性	RoHS 合规
外观	自然色
形式	粒子

物理性能	额定值	单位	制测试方法
密度	1.24		
熔流率（熔体流动速率） (343 ° C/2.16 kg)	3.0 到 5.0		
收缩率 - 流动	0.70		
吸水率 (24 hr)	0.30		

机械性能	额定值	单位	制测试方法
拉伸模量	2480		
抗张强度 (断裂)	70.3		
伸长率 (断裂)	50 到 100		
弯曲模量	2690		
弯曲强度	106		
悬臂梁缺口冲击强度	69		

加工方法
注吹成型
注射成型
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

热性能额定值单位制测试方法	420
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	170
线形热膨胀系数 - 流动	5.6E-5
电气性能额定值单位制测试方法	3.0E+16
体积电阻率	
介电强度	17
介电常数	
60 Hz	3.03
1 kHz	3.04
1 MHz	3.02
耗散因数	
60 Hz	7.0E-3

1 MHz	1.0E-3
注射说明	
在推荐加工方案前，可以采用循环热空气炉干燥UDEL P-3500聚砜粒子。塑料粒子摊开在托盘上，形成1~2英寸的厚度，在257～325 °F（135 163℃）温度条件下，干燥3.5小时。	
干燥温度	135 到 163
干燥时间	3.5
料筒1区温度	302
料筒5区温度	316 到 338
熔体温度	316 到 371