

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 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

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

膜寸稳定性良好

FDA 21 CFR 177.1655

好的消毒性

NSF 61 2

RoHS 合规

自然色

粒子

用途

机构评级

RoHS 合规性

外观

形式

	注吹成型	
物理性能额定值单位制测试方法	注射成型	
	薄膜挤出	1.24
	管路挤出成型	
熔流率 (熔体流动速率) (343 ° C/2.16 kg)	机器加工	3.0 到 5.0
	挤出	
收缩率 - 流动	挤出吹塑成型	0.70
	片材挤出成型	
吸水率 (24 hr)	热成型	0.30
	型材挤出成型	
机械性能额定值单位制测试方法		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
悬臂梁能额定值单位制测试方法		69

机械性能-退火(未退火)	420
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
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

6.0E-3

在准备加工方案前，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。

挤出速度值单位制

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