

# YUNGSOX® PP 5090T

聚丙烯无规共聚物

Formosa Polypropylene



Prospector

总体			
材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 亚太地区		
性能特点	• 耐化学性良好	• 清晰度，高	• 无规共聚物
用途	• 家用货品	• 皮下注射器零件	• 容器
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520	• USP 第VI类	
形式	• 颗粒料		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.900	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (230°C/2.16 kg)	15	g/10 min	ISO 1133
收缩率	1.3 到 1.7	%	Internal Method
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	27.5	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	300	%	ISO 527-2
弯曲模量	932	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	88	J/m	ISO 180
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	98		ISO 2039-2
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	95.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	125	°C	ISO 306
熔融温度	146	°C	DSC
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94
UL 档案号	E216959		

## 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。