

EL-Pro™ P851JO

聚丙烯无规共聚物

SCG Chemicals Co., Ltd.

产品说明

EL-Pro P851JO is a general random copolymer polypropylene resin which has high clarity, high brightness, good processibility and contains anti-static agent suitable for injection molding process.

总体			
性能特点	<ul style="list-style-type: none"> • 光泽, 高 • 可加工性, 良好 	<ul style="list-style-type: none"> • 气味低到无 • 清晰度, 高 	<ul style="list-style-type: none"> • 食品接触的合规性 • 无规共聚物
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 家用货品 	<ul style="list-style-type: none"> • 容器 	<ul style="list-style-type: none"> • 食品容器
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> • FDA 21 CFR 177.1520 		
形式	<ul style="list-style-type: none"> • 颗粒料 		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> • 注射成型 		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.910	g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (230°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238
收缩率			ASTM D955
流动: 2.00 mm	1.3	%	
横向流动: 2.00 mm	1.4	%	

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ²			ASTM D638
屈服	31.4	MPa	
断裂	19.6	MPa	
伸长率 ² (断裂)	600	%	ASTM D638
弯曲模量	1230	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			ASTM D256
0°C	39	J/m	
23°C	64	J/m	

硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	80		ASTM D785

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	100	°C	
1.8 MPa, 未退火	50.0	°C	
脆化温度	-20.0	°C	ASTM D746
维卡软化温度	130	°C	ASTM D1525
熔融温度	150	°C	ASTM D2117

可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94

光学性能	额定值	单位制	测试方法
光泽度	84		ASTM D2457
雾度	9.0	%	ASTM D1003

注射	额定值	单位制
加工 (熔体) 温度	230 到 270	°C
模具温度	25.0 到 70.0	°C
注射速度	快速	
螺杆转速	40 到 70	rpm

注射说明

Injection Pressure: 40 to 80% of max. pressure
 Packing and Holding Pressure: 30 to 60% of max. pressure
 Back Pressure: 10% of max. pressure