

ExxonMobil™ PP9122

聚丙烯无规共聚物

产品说明

一种无规共聚物树脂，用于挤出吹塑成型场合和医疗及其他特种设备和包装的热成型。它具有极好的感官性能，杂金属含量低。

总览

特性	<ul style="list-style-type: none"> 纯净/高纯度 低萃取物 	<ul style="list-style-type: none"> 高压锅消毒 环氧乙烷消毒 	<ul style="list-style-type: none"> 气味低到无 用蒸汽消毒
用途	<ul style="list-style-type: none"> 包装 护罩 	<ul style="list-style-type: none"> 实验室器具 外壳 	<ul style="list-style-type: none"> 医疗/护理用品² 医用包装
外观	<ul style="list-style-type: none"> 自然色 		
形式	<ul style="list-style-type: none"> 粒子 		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> 吹塑成型 挤出 挤出吹塑成型 	<ul style="list-style-type: none"> 片材挤出成型 热成型 型材挤出成型 	<ul style="list-style-type: none"> 注吹成型

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
熔流率 (230° C/2.16 kg)	2.1 g/10 min	2.1 g/10 min	ASTM D1238
密度	0.900 g/cm ³	0.900 g/cm ³	ExxonMobil Method

机械性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
拉伸屈服强度 (2.0 in/min (51 mm/min))	4140 psi	28.5 MPa	ASTM D638
屈服伸长率 (2.0 in/min (51 mm/min))	13 %	13 %	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割			
0.051 in/min (1.3 mm/min)	141000 psi	972 MPa	ASTM D790A
0.51 in/min (13 mm/min)	166000 psi	1140 MPa	ASTM D790B

冲击性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (73° F (23° C))	1.3 ft · lb/in	68 J/m	ASTM D256A

热性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
DTUL @66psi - 未退火	179 ° F	81.6 ° C	ASTM D648