

ExxonMobil™ PP1304E5

聚丙烯均聚物

产品说明

一种均聚物树脂，用于需要优异流动性能和良好机械性能的注塑成型场合。它适用于瓶盖、瓶塞和一般用途的应用领域，例如玩具、电器、包装和薄壁部件。

总览

用途	- 包装 - 工具/零件箱	- 工业应用 - 家具	- 消费品应用领域 - 装货箱
外观	自然色		
形式	粒子		
加工方法	复合	注射成型	

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)	11 g/10 min	11 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
拉伸屈服应力	4790 psi	33.0 MPa	ISO 527-2/1A/50
拉伸屈服应变	9.0 %	9.0 %	ISO 527-2/1A/50
拉伸模量	206000 psi	1420 MPa	ISO 527-2/1A/1
弯曲模量 (0.079 in/min (2.0 mm/min))	193000 psi	1330 MPa	ISO 178

冲击性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (73 ° F (23 ° C))	1.6 ft · lb/in ²	3.3 kJ/m ²	ISO 179/1eA

热性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
熔融峰值温度	318 ° F	159 ° C	ASTM D3418
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	174 ° F	79.0 ° C	ISO 75-2/B

硬度	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 15 秒)	70	70	ISO 868

