ExxonMobil Signature Polymers

ExxonMobil™ PP1013H1

均聚聚丙烯

产品说明

ExxonMobil™ PP1013H1 is a homopolymer resin that meets certified requirements for use in Medical and Pharmaceutical applications.

总览

供货地区 [1]	▪ 北美洲	▪ 欧洲	▪ 亚太地区
食品接触合规	▪ DMF 15657 ▪ EP Monograph 3.1.3 ▪ EP Monograph 3.1.6	▪ EP Monograph 3.2.2 ▪ ISO 10993-10 ▪ ISO 10993-11	▪ ISO 10993-5 ▪ USP 661.1 ▪ USP 第 VI 类
特性	▪ 低萃取物 ▪ 高压锅消毒	▪ 环氧乙烷消毒 ▪ 用蒸汽消毒	
用途	▪ 实验室器具	▪ 医疗/护理用品 [2]	▪ 医用包装
外观	▪ 自然色		
形式	▪ 粒子		
加工方法	▪ 注射成型		
修订日期	▪ 06/11/2026		

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)	7.5	g/10 min	7.5	g/10 min	ISO 1133
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	4820	psi	33.2	MPa	ISO 527-2/50
拉伸屈服应变	9.3	%	9.3	%	ISO 527-2/50
拉伸模量	212000	psi	1460	MPa	ISO 527-1/1
弯曲模量	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
悬壁梁缺口冲击强度 (73˚F (23˚C))	1.0	$ft \cdot lb/in^2$	2.1	kJ/m^2	ISO 180/1A
简支梁缺口冲击强度 (73˚F (23˚C))	0.95	$ft \cdot lb/in^2$	2.0	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
熔融温度	327	˚F	164	˚C	ISO 11357-3
结晶峰温	228	˚F	109	˚C	ISO 11357-3
DTUL (1.80 MPa) 未退火	128	˚F	53.6	˚C	ISO 75-2/A
DTUL (0.45 MPa) 未退火	177	˚F	80.5	˚C	ISO 75-2/B
维卡软化温度	309	˚F	154	˚C	ISO 306/A50

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)	70		70		ISO 868

法律声明

有关潜在食品接触应用合规信息（例如：FDA、EU、HPFB），请与埃克森美孚化工客户服务代表联系。

备注

典型数值：此等典型数值不应被解释为规格。

[1] 在所标识的可供应区域的一个或多个国家/地区中可能无法供应此产品。请联系您的销售代表以获取完整的可供应国家/地区列表

[2] This product, including the product name, shall not be used or tested in any medical application without the prior written acknowledgement of ExxonMobil Chemical as to the intended use. For detailed Product Stewardship information, please contact Customer Service.

ExxonMobil™ PP1013H1
均聚聚丙烯

标准免责声明中文译文 联系我们

©2026 埃克森美孚。埃克森美孚（ExxonMobil），埃克森美孚的徽标（ExxonMobil logo）及连接的“X”设计和在本文件中使用的所有其他产品或服务名称，除非另有标明，否则均为埃克森美孚的商标。未经埃克森美孚的事先书面授权，不得分发、展示、复印或改变本文件。使用者可在埃克森美孚授权的范围内，分发、展示和/或复印本文件，但必须毫无改动并保持其完整性，包括所有的页眉、脚注、免责声明及其它信息。使用者不可将本文件全文或部份复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型（或其它）数值。本文件包含的所有数据是基于代表性样品的分析，而不是实际运送的产品。本文件所含信息仅是所指明的产品或材料未与任何其它产品或材料结合使用时的相关信息。我们的信息基于收集之日被认为可靠的数据，但是，我们并不明示或暗示地陈述、担保或以其它方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适销性、适宜于某一特定用途、不侵犯专利权、适用性、准确性、可靠性或完整性。使用者对在其感兴趣的领域使用该材料、产品或工艺所做的一切决定负全部责任。我们明确声明将不对由于任何人使用或依赖本文件所含任何信息而导致的或与此相关的直接或间接遭受或者产生的任何损失、损害或伤害承担责任。本文件不应视作我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的认可，并且我们明确否认任何相反的含意。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”埃克森美孚产品方案业务”等词语均为方便而使用，埃克森美孚产品方案业务公司、埃克森美孚公司，或由它们直接或间接
控制的任何关联公司中的一家或者多家。

exxonmobilchemical.com