ExxonMobil

Vistamaxx™ Performance Polymer 6102FL

Propylene Elastomer

产品说明

威达美 6102FL 主要由全同立构丙烯的重复单体与无规分布的乙烯组成，生产工艺采用埃克森美孚专有的茂金属催化剂技术。“FL”表示此产品已根据薄膜领域性能（“A”级）的需要，通过埃克森美孚在晶点方面的薄膜外观测试。

关键特性

- 适用于需要良好的熔体强度和弹性的各种流延膜和吹膜应用。
- 可以与 PE、PP 和其他聚合物共混，包括苯乙烯嵌段共聚物。
- 与传统或茂金属 PP 和 PE 具有优异的粘合性能。
- 在拉伸膜和保护膜中具有良好的粘附性能。
- 对水相体系和非烃类溶剂具有良好的耐化学性。
- 可用于与食品接触的应用（参见 FDA 和 EU 注释）。
- 符合 RoHS 规范。

总览

供货地区 [1]	▪ 北美洲 ▪ 非洲和中东	▪ 拉丁美洲 ▪ 欧洲	▪ 亚太地区
应用	▪ 吹膜	▪ 流延膜	
用途	▪ 包装	▪ 薄膜	▪ 混料
RoHS 合规性	▪ RoHS 合规		
形式	▪ 粒子		
修订日期	▪ 07/14/2020		

物理性能	典型数值 (英制)		典型数值 (公制)		测试方法
密度 [2]	0.862	g/cm³	0.862	g/cm³	ExxonMobil Method
熔融指数 [2] (190° C/2.16 kg)	1.4	g/10 min	1.4	g/10 min	ASTM D1238
熔流率 [2] (230° C/2.16 kg)	3	g/10 min	3	g/10 min	ExxonMobil Method
乙烯成份	16	wt%	16	wt%	ExxonMobil Method

硬度	典型数值 (英制)		典型数值 (公制)		测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A)	67		67		ExxonMobil Method

机械性能	典型数值 (英制)		典型数值 (公制)		测试方法
拉伸应力 at 100%	320	psi	2.2	MPa	ExxonMobil Method
拉伸应力 at 300%	400	psi	2.8	MPa	ExxonMobil Method
拉伸断裂强度	> 1100	psi	> 7.6	MPa	ExxonMobil Method
拉伸永久变形	12	%	12	%	ExxonMobil Method
伸长率（在断裂伸长时）	> 800	%	> 800	%	ExxonMobil Method
弯曲模量 - 1% 正割	2100	psi	14	MPa	ExxonMobil Method

弹性体	典型数值 (英制)		典型数值 (公制)		测试方法
撕裂强度 (C 模具)	190	lbf/in	33.3	kN/m	ExxonMobil Method

热性能	典型数值 (英制)		典型数值 (公制)		测试方法
维卡软化温度	129	° F	53.9	° C	ExxonMobil Method

补充信息

请与客户服务部联系，索取食品法规证书等相关信息。

ExxonMobil

Vistamaxx™ Performance Polymer 6102FL

Propylene Elastomer

法律声明

未经埃克森美孚化工书面允许，本产品，包括其产品名称，不得在任何医疗应用领域予以使用或进行测试。更多详情，请咨询您当地的客服代表。

加工说明

威达美高性能聚合物具有较宽的加工窗口。适宜的起始温度为高于最高熔点 10°C。这种材料不需要进行干燥，可以以干混的方式混配或使用。利用传统加工技术来确保材料充分混合。

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] Property specified in conventional unit of measure.

标准免责声明中文译文 www.exxonmobilchemical.com/ContactUs

exxonmobilchemical.com