

Vistamaxx™ Performance Polymer 6000

Propylene Elastomer

产品说明

威达美 6000 高性能聚合物是一种由茂金属催化技术制成的共聚物。

关键特性

- 当用于流延拉伸薄膜的功能层时，它可提供更高的极限拉伸，更好的夹持力，优异的抗撕裂蔓延性以及卓越的加工性能。在要求苛刻的缠绕包装中，它能够提高货物的稳定性并减少破膜。
- 这些优异的性能使得其非常适用于高性能流延拉伸膜，包括机器预拉伸缠绕膜（PPS）。

总览

| | | | |
|-------------------|--|--|--|
| 供货地区 ¹ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 北美洲 ▪ 非洲和中东 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 拉丁美洲 ▪ 欧洲 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 亚太地区 |
| 应用 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 流延拉伸薄膜 | | |
| 用途 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 包装 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 薄膜 | |
| RoHS 合规性 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ RoHS 合规 | | |
| 修订日期 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 | 0.889 g/cm ³ | 0.889 g/cm ³ | ExxonMobil Method |
| 熔融指数 (190° C/2.16 kg) | 3.7 g/10 min | 3.7 g/10 min | ASTM D1238 |

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 | 222 ° F | 105 ° C | ExxonMobil Method |
| 结晶峰温 | 148 ° F | 64 ° C | ExxonMobil Method |

薄膜

| | 典型数值 (英制) | 典型数值 (公制) | 测试方法 |
|-----------------|-----------|-----------|-------------------|
| MD 屈服拉伸强度 | 2200 psi | 15 MPa | ExxonMobil Method |
| TD 屈服拉伸强度 | 1900 psi | 13 MPa | ExxonMobil Method |
| MD 断裂拉伸强度 | 9100 psi | 60 MPa | ExxonMobil Method |
| TD 断裂拉伸强度 | 5200 psi | 36 MPa | ExxonMobil Method |
| MD 断裂伸长率 | 440 % | 440 % | ExxonMobil Method |
| TD 断裂伸长率 | 790 % | 790 % | ExxonMobil Method |
| 割线模量 MD - 1% 正割 | 42000 psi | 290 MPa | ExxonMobil Method |
| 割线模量 TD - 1% 正割 | 47000 psi | 330 MPa | ExxonMobil Method |

光学性能

| | 典型数值 (英制) | 典型数值 (公制) | 测试方法 |
|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 光泽度 (45°) | 89 | 89 | ASTM D2457 |
| 雾度 | 0.4 % | 0.4 % | 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。

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。

Vistamaxx™ Performance Polymer 6000 Propylene Elastomer

加工说明

薄膜性能测试选用威达美 6000 制成的厚度为 1 mil (25 微米) 薄膜。此薄膜在 Black Clawson 流延机 (3.5 英寸) 上制成, 熔体长度为 6.25 英寸, 熔融温度 425 ° F, 冷却辊温度 56 ° F 以及线速度 180 fpm。薄膜在 77 ° F 条件下放置 40 小时后进行实验室老化等相关测试。

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

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

©2024 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