



威达美™ 高性能聚合物助力提升医用材料及药品包装的柔韧性

作为医疗与保健行业的长期供应商，埃克森美孚始终致力于为行业供应稳定、高品质的聚合物树脂。公司旗下的威达美™ 高性能聚合物是一种多功能的聚合物改性剂，可经济有效地提升医用塑料的柔韧性。这种材料几乎适用于所有的加工工艺。



合规性

产品符合严苛的
医疗行业标准



供应稳定

全球生产基地
当地商务支持



技术支持

专业医疗团队
聚焦联合创新



产品稳定

生产措施切实到位
确保产品质量可靠

威达美高性能聚合物可助力提升医用材料及药品包装的柔韧性。它们是半结晶共聚物，能与其他聚烯烃材料相容，其无定形含量可根据具体需求进行调整。

威达美 6202MED、威达美 3020MED、威达美 3588MED 牌号已通过 USP VI 级、USP661.1 和 ISO10993 认证。



致力于开发符合医疗行业严苛要求的合规产品

FDA

ISO 10993

USP VI 级

USP 661.1

DMF

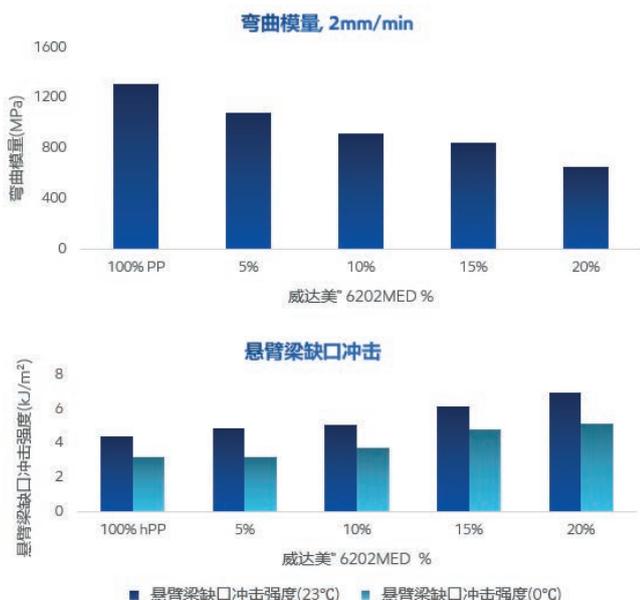
应用

- 医疗设备: 注射器、过滤器和加药系统
- 实验室器材: 托盘和诊断工具
- 药品包装及液体输送系统: 吸入系统(包括气雾剂吸入器和鼻用吸入器)、药品和维生素管、容器、预充式注射器

- 药品包装: 容器、盖帽和塞子
- 其他对抗冲性、柔韧性和弹性有要求的医用塑料产品

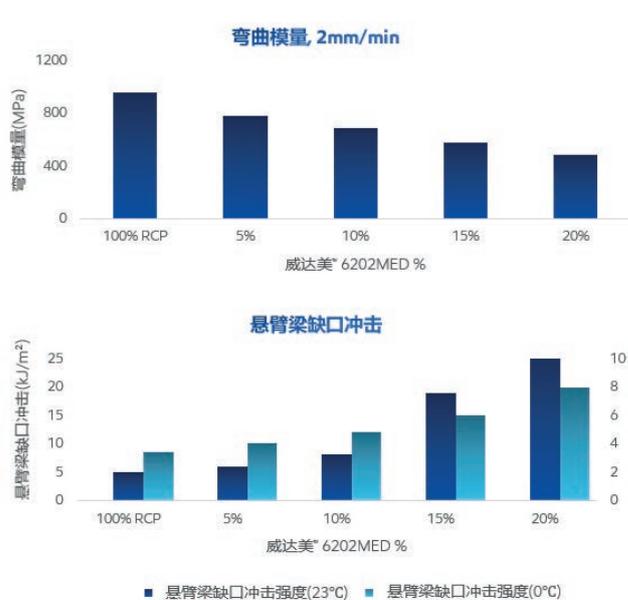
数据证明, 在室温23°C 和 0°C 的条件下, 将威达美™ 6202MED 添加到均聚聚丙烯 (hPP) 和无规共聚聚丙烯 (RCP) 中, 发现材料在保持物理特性的同时, 均表现出了更好的抗冲性和柔韧性。

威达美高性能聚合物提高均聚聚丙烯(hPP)*的柔韧性



* 数据来源: R2304-013064 (hPP牌号为PP6014MED)

威达美高性能聚合物提高无规共聚聚丙烯(RCP)*的柔韧性



** 数据来源: R2306-014383 (RCP牌号为PP9074MED)

专供医疗及保健行业的威达美聚合物的牌号及其典型值

牌号	3588MED	3020MED	6202MED	基于埃克森美孚方法
乙烯含量	4	11	15	%
熔体流动速率 (230°C/2.16 kg)	8	3	20	g/10 min
密度 (23°C)	0.889	0.874	0.862	g/cm ³
硬度	50D	29D	64A	邵氏 D/A
断裂拉伸强度	26.0 (3800)	>14.0 (>2100)	>5.5 (>800)	MPa (psi)
断裂伸长率	637	>800	>800	%
1% 正割弯曲模量	400 (58000)	65 (9500)	13 (1900)	MPa (psi)
撕裂强度 Die C	127 (724)	65.1 (372)	32.0 (183)	kN/m (lbf/in)
维卡软化点	103 (217)	67.0 (153)	45.2 (113)	°C (°F)



更多信息, 请访问:
exxonmobilchemical.com.cn/vistamaxx

© 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”设计和本文件中使用的任何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、页脚、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定的产品或材料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、适用于某一特定用途、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。本文件不应视为我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的认证, 并且我们明确否认任何相反的含意。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚产品方案业务”或“埃克森美孚”等词语均为方便使用, 可包括埃克森美孚产品方案业务、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。