

# 产品牌号

作为全球知名的综合化工公司的一份子，我们的 Vistalon™ 三元乙丙橡胶业务需要一种专注的长期的方式。我们将不断提高质量、效率和生产率，并致力于为我们的客户赋能，去满足社会不断发展的需求。我们的综合资产遍布全球，充分利用茂金属和齐格勒-纳塔平台。我们稳健的供应链和平台灵活性可让客户在考虑生产基地的供应安全性时更加放心。

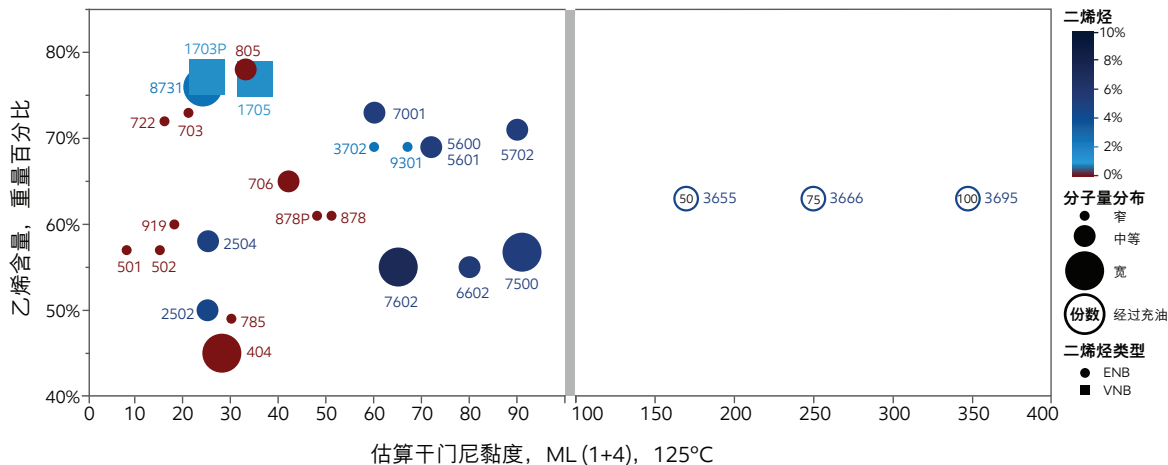
## 典型性能

牌号	油 phr	门尼黏度 ML (1+4, 125°C) ASTM D1646	乙烯 重量百分比 ASTM D3900	ENB 重量百分比 ASTM D6047	分子量分布类型	形态
<b>三元乙丙橡胶三元共聚物</b>						
1703P	-	25	77	0.9 <sup>1</sup>	宽	颗粒
1705	-	35	77	0.9 <sup>1</sup>	宽	半易碎胶块
2502	-	25	50	4.5	中等	熔融颗粒
2504	-	25	58	4.7	中等	胶块
3655	50	50	63	4.0	中等	胶块
3666	75	50	63	4.2	中等	胶块
3695	100	50	63	4.5	中等	胶块
3702	-	60	69	2.8	窄	颗粒
5600	-	72	69	5.0	中等	易碎胶块
5601	-	72	69	5.0	中等	颗粒
5702	-	90	71	5.5	中等	颗粒
6602	-	80	55	5.2	中等	熔融颗粒
7001	-	60	73	5.0	中等	颗粒
7500	-	82 <sup>2</sup>	56	5.7	双峰	半易碎胶块
7602	-	65	55	7.5	宽	熔融颗粒
8731	-	24	76	3.3	宽	易碎胶块
9301	-	67	69	2.8	窄	颗粒
<b>乙丙橡胶二元共聚物</b>						
404	-	28	45	-	宽	胶块
501	-	8 <sup>3</sup>	57	-	窄	熔融颗粒
502	-	15 <sup>4</sup>	57	-	窄	熔融颗粒
703	-	21	73	-	窄	胶块
706	-	42	65	-	中等	胶块
722	-	16 <sup>5</sup>	72	-	窄	颗粒
785	-	30	49	-	窄	胶块
805	-	33	78	-	中等	胶块
878	-	51	61	-	窄	胶块
878P	-	48	61	-	窄	颗粒
919	-	18	60	-	窄	胶块

Vistalon™ 三元乙丙橡胶具体牌号的供应情况因地区而异

1 二烯烃为 VNB  
2 ML (1+8), 125°C  
3 估算 ML。使用 7.2 克 /10 分钟的熔体流动速率指数。ASTMD1238 (230°C, 2.16 千克)  
4 估算 ML。使用 2.4 克 /10 分钟的熔体流动速率指数。ASTMD1238 (230°C, 2.16 千克)  
5 估算 ML。使用 1.0 克 /10 分钟的熔体流动速率指数。ASTMD1238 (190°C, 2.16 千克)

## Vistalon™ 三元乙丙橡胶产品组合



### Vistalon 典型应用和特性

Vistalon 为我们的客户提供经济高效的高性能解决方案。与天然橡胶和通用橡胶相比，Vistalon 可提供出色的耐热部件性能，且易于加工。这使其成为各种严苛应用的理想选择，包括汽车、消费品和工业领域。Vistalon 的其他性能特点包括：耐臭氧性和抗紫外线、防水性和耐极性流体性、耐高温性（最高可达 175°C）、低温柔韧性、抗压弹性性能、高填料含量下卓越的物理性能以及出色的电气绝缘性能。

应用	主要聚合物特性	Vistalon™ 牌号		
<b>发泡胶</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>挤压型材</li> <li>成型（低压或高压）</li> <li>比重从 0.3 至 0.9</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>油填充能力</li> <li>熔体强度</li> <li>弹性回复能力</li> <li>抗塌陷性能</li> <li>低温柔韧性</li> </ul>	7602	* 新开发	
<b>致密型材</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>汽车密封</li> <li>建筑型材</li> <li>硫磺硫化或过氧化物硫化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A 级表面</li> <li>柔韧性</li> <li>挤出的一致性</li> <li>填料包容性</li> </ul>	3655 3666 3695 5600	5601 5702 6602 7001	7505 7602
<b>软管、皮带和制动部件</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>液压</li> <li>空气</li> <li>蒸汽</li> <li>水</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>抗塌陷性能</li> <li>生胶强度</li> <li>抗热老化性能</li> <li>压缩永久变形</li> </ul>	404 706 2502 2504 3655	3666 3695 3702 5601 5702	6602 7001 7500
<b>密封条、垫片和垫板</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>垫片</li> <li>O 型圈</li> <li>机械产品</li> <li>电器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>加工和流动性</li> <li>混合物</li> <li>物理特性</li> <li>低温性能</li> </ul>	404 2502 2504 3655 3666	3695 5600 5601 5702 6602	7001 7500 7602
<b>屋顶和片材</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>平屋顶和低斜率屋顶</li> <li>水塘内衬膜</li> <li>土工膜</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>热老化</li> <li>抗紫外线</li> <li>填料填充能力</li> <li>极端天气条件</li> <li>加工</li> </ul>	3702 5600 5601 7500 9301		
<b>电气产品</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>绝缘</li> <li>中压</li> <li>低压</li> <li>护套</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>电阻率</li> <li>损耗系数</li> <li>清洁</li> <li>抗老化性</li> <li>热稳定性</li> </ul>	404 722 878 878P 1703P	1705 2502 2504 3702 7001	8731
<b>聚合物改性</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>热塑性聚烯烃 / 热塑性弹性体</li> <li>聚丙烯改性</li> <li>接枝</li> <li>汽车内饰 / 外饰</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>低温性能</li> <li>聚丙烯相容性</li> <li>易于混炼</li> </ul>	404 501 502	703 785 805	878 878P 919
<b>粘合剂</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>压敏标签</li> <li>胶带和标签</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>柔韧性</li> <li>抗老化性</li> </ul>	404 501	502 919	

\* 如需更多信息，请联系您的销售代表

© 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、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他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承认，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”等词语均为方便而使用，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。

更多信息，请访问：

<https://www.exxonmobilchemical.com/en/products/epdm-rubber>

**ExxonMobil**