

适合于工业和消费品领域的牌号

动力, 与你我同在

典型性能

系列	牌号系列*	描述	硬度参考值	UL 认证	主要特点**
通用型	101-xx/103-xx 201-xx/203-xx 111-xx 211-45	黑色 本色 黑色 本色	55A – 50D 55A – 50D 35A、45A 45A	✓ ✓ ✓ ✓	<ul style="list-style-type: none"> 标准挤出和成型 高硬度牌号 (>85A) 非常适合吹塑成型 最好的弹性特性 (例如, 最低的压缩永久变形 / 拉伸形变)
	8201-xx	本色	60A – 90A	✓	<ul style="list-style-type: none"> 标准挤出和成型 高硬度牌号 (90A) 非常适合吹塑成型 优异的可着色性
特种注塑成型	121-xxM100	黑色	50A – 85A	✓	<ul style="list-style-type: none"> 改善加工性和外观 具有更高的抗紫外线性能
	121-xxM200	黑色	60A – 75A	✓	<ul style="list-style-type: none"> 优异的加工性和外观 具有更高的抗紫外线性能
	8211-xx	本色	35A – 75A	✓	<ul style="list-style-type: none"> 具有良好的加工性能, 适合特种注塑成型 优异的可着色性
挤出成型	121-xxW175 121-73W175 691-xxW175	黑色 黑色 本色	58A – 50D 73A 65A、73A	✓ ✓	<ul style="list-style-type: none"> 针对特定的挤出性能标准而设计和发布 121 系列具有更高的抗紫外线性能
	251-xxW232	本色	70A – 92A	✓	<ul style="list-style-type: none"> 85A 为 UL 94 V-2 级, 其他为 V-0 级
阻燃	151-xxW256	黑色	70A	✓	<ul style="list-style-type: none"> UL 94 5VA 级 抗紫外线 (UL (f1) 级) 具有金属稳定性, 可防止铜及其它金属催化降解
耐洗涤剂	101-xxW255 201-55W255	黑色 本色	45A、55A 55A	✓	<ul style="list-style-type: none"> 在常用的洗碗机和洗衣机洗涤溶液中, 性能长久稳定 具有金属稳定性, 可防止铜及其它金属催化降解
饮用水	241-xx 241-xxW236	本色 本色	55A、64A 73A、80A	✓	<ul style="list-style-type: none"> 通过 NSF 61 认证 (241-xx 同时通过 NSF 51 认证) W236 牌号具有金属稳定性, 可防止铜及其它金属催化降解
非脂肪食品接触	271-xx/273-xx 8271-xx	本色 本色	55A – 40D 55A – 75A	✓ ✓	<ul style="list-style-type: none"> FDA 非脂肪食品接触 通过 NSF 51 认证 8271-XX 非吸湿性; 较高的可着色性
	291-60B150 291-75B150 8191-55B100 8211-55B100	本色 本色 黑色 本色	60A 75A 55A 55A	✓ ✓ ✓ ✓	<ul style="list-style-type: none"> 嵌件或双色注塑 与聚碳酸酯 (PC)、丙烯腈 - 丁二烯 - 苯乙烯共聚物 (ABS)、聚苯乙烯 (PS) 和其它工程热塑性塑料 (ETPs) 粘接 B100 牌号也可与聚丙烯 (PP) 粘接
粘接	8291-85TL	本色	85A	✓	<ul style="list-style-type: none"> 挤出 与金属和聚丙烯 (PP) 粘接
	121-xx/123-xx 121-80 8221-xx	黑色 黑色 本色	80A – 40D 80A 60A、70A	✓ ✓ ✓	<ul style="list-style-type: none"> 抗紫外线特性 UL 认证等级为 UL (f1) 级
原料	RC8001	本色	55A	✓	<ul style="list-style-type: none"> 用于共混的高橡胶含量、低填充含量原料

* xx = 硬度参考值

** 与通用型系列第一部分中的牌号对比

医用牌号

普立万是埃克森美孚化工的山都平™ 热塑性硫化弹性体医疗级产品在北美、欧洲和亚太地区的指定授权经销商。埃克森美孚还提供山都平热塑性硫化弹性体原料,由普立万公司用以生产定制的复合医疗级配方,并以 GLS 品牌的名义由普立万在全球营销及销售。有关详细信息,请访问 www.polyone.com/cn。

系列	牌号系列 *	描述	硬度参考值	主要特性
医用	181-55MED	黑色	55A	• 符合 USP 针对塑料制品的 VI 级要求 • 药物主文件已在美国食品和药物管理局备案
	281-55MED	本色	55A	
	8281-xxMED	本色	35A - 90A	

* xx = 硬度参考值

粘接牌号 — 许可技术

RTP 公司提供基于山都平热塑性硫化弹性体的粘接产品。有关详细信息,请访问 web.rtpcompany.com/cn。

RTP 公司牌号标志 *	硬度参考值	特性	对应已停售的山都平热塑性硫化弹性体牌号 *
RTP 6091-xx BLK	55A - 85A	与尼龙 6、尼龙 6 (填充了 30% 的玻璃)、 尼龙 6,6 和聚丙烯粘接	191-xxPA
RTP 6091-xx NAT	55A - 85A		8291-xxPA
RTP 6091 B-60A BLK	60A	与尼龙 6、尼龙 6 (填充了 30% 的玻璃)、 尼龙 6,6、尼龙 12 粘接	8191-60B500
RTP 6091 B-60A NAT	60A		8291-60B500
RTP 6091 B-85PA12 BLK	85PA12	与尼龙 12、尼龙 6、尼龙 6 (填充了 30% 的玻璃)、 尼龙 6,6 和聚丙烯粘接	191-85PA12

* xx = 硬度参考值

山都平热塑性硫化弹性体 (TPV) 在用于广泛的工业和消费应用领域的优质柔性工程零部件方面,拥有颇为成功的骄人业绩。山都平热塑性硫化弹性体将硫化橡胶的特性与热塑性塑料的易加工性相结合,可以提供卓越的长效性能、降低系统成本的可能,并具有潜在的可持续发展优势。

卓越的性能

- 恶劣环境下长效、耐用的密封性能
- 出色的物理特性
- 外观协调性和优异的表面特性使高端成品部件外观精致

部件 / 系统成本降低

- 易加工性可以实现较宽的加工窗口、较短的加工周期和部件设计中严格的公差
- 具有设计灵活性,可结合使用软 / 硬材料
- 与热固性橡胶材料相比,废品率更低

可持续发展机遇

- 与热固性橡胶和其它热塑性弹性体相比,山都平热塑性硫化弹性体密度更低,可以降低部件重量
- 加工过程中产生的废料均可在线回收,因此可减少制造工艺的整体浪费
- 允许采用多色注塑成型等一体化制造模式,无需进行喷涂和应用粘合剂,从而减少了化学品的使用
- 与三元乙丙橡胶相比,无需热硫化,因此可降低制造能耗
- 典型热塑性硫化弹性体挤出生产线所需要的空间仅为类似的三元乙丙橡胶生产线的三分之一,因而减少了制造空间

© 2017 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 and 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、材料或工艺的适用性、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许可,并且我们明确否认任何相反的含义。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”或“埃克森美孚”等词语均为方便而使用,可包括埃克森美孚化工公司、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。

如需更多信息,请与您的埃克森美孚化工代表联系:

santoprene.cn

S0517-006C50

ExxonMobil

动力,与你我同在™