

结合了热塑性塑料的加工优点和弹性体材料的表现性能

Sarlink 6100系列产品充分体现了我们在研发方面的严谨与创新、在生产方面的认真与专注。我们的工程师已经成功研发出了手感像橡胶、加工工艺像塑料一样容易的系列产品。Sarlink 6100系列产品将动态硫化的橡胶分散在聚丙烯矩阵中，因此它结合了热塑性塑料易于加工和弹性体材料超高弹性的特点。

Sarlink 6100系列产品：完全适用于美观性和触感要求较高的应用领域

赛林克(Sarlink)热塑性硫化橡胶不仅具备超高性能和易于加工的特点，Sarlink 6100系列产品更是具备了完美的表面处理与着色性能。只需要较少的色母料就可以呈现出鲜艳的色泽。Sarlink 6100系列产品在性能、设计和成本方面的优势使之真正适用于美观性和触感要求较高的应用；其特有的流动特性和防湿属性也使Sarlink 6100系列产品成为易于加工的材料。由于材料并不吸湿，所以也不需要做干燥处理。

Sarlink 6100 系列产品带来的新机会

Sarlink 6100系列产品适用于硬度范围为邵氏硬度35A- 邵氏硬度90A，颜色为自然色。Sarlink 6100系列产品的重要特点如下：

- 低挥发 - 上佳的雾化特性，特别适用于低有机成份挥发（VOC）排放要求的汽车内饰的应用；
- 极好的流动特性和加工表现带来了全新的设计可能性，适用于流动距离长，面积较大、比较复杂的注塑成型加工；
- 优异的物理性能 - 高弹性、耐化学性（抗大多数化学品的腐蚀，如：碳氢化合物、液体等）和温度稳定性。

特殊实际应用的解决方案

Sarlink 6100系列产品设计精良，适用于家用电器、电动工具、个人防护用品、与食品相关的应用、运动和娱乐设施等。由于其成份和制造技术的特点，Sarlink 6100系列产品可以用于解决下列应用问题，如：产品加工过程中的腐蚀问题、与医疗应用中严格规定的一致性问题和建筑外应用中密封条着色问题。Sarlink 6100系列产品可按标准热塑性技术规定进行加工，但特别适用于注塑加工。

安全性

赛林克(Sarlink)产品在正常情况下搬运时，不会因为接触皮肤或呼吸而导致中毒，但应避免在加工时与熔融聚合物的接触或吸入烟气。更多信息请登录www.sarlink.com下载。

赛林克(Sarlink)的其它产品

赛林克(Sarlink)也有其它系列的产品，每一种都有其独特的属性，能满足某一类应用要求。除了赛林克(Sarlink)标准系列产品以外，还有特殊产品，或专门开发以满足客户特殊要求的产品，如：满足某些特定的OEM厂商要求的产品、满足制度批准要求的产品、防紫外线的产品或可接触饮用水的产品等。关于这些特殊产品和赛林克(Sarlink)的其它系列产品的信息请向赛林克(Sarlink)代表咨询，或登录网站www.sarlink.com。

高流动易着色通用规格Sarlink6100性能表(ISO标准—常规性能)									
上次修改时间: 26-06-2009									
主要特性	测试标准	单位 (S.I.)	6135	6145	6155	6165	6175	6180	6190
密度	ISO 1183	kg/m ³	888	890	910	912	926	937	956
硬度 (5 秒延迟)	ISO 868	Shore A or D							
挤出样品 注塑样品			32A 36A	42A 46A	53A 58A	61A 65A	72A 76A	80A 84A	87A 91A
拉伸性能 材料流动方向 拉伸断裂强度 100%伸长模量 断裂伸长率	ISO 37	MPa MPa %	2,3 1,1 374	3,1 1,6 396	3,4 2,4 337	4,0 3,1 307	5,4 4,3 336	7,3 6,0 385	9,7 8,1 424
材料流动的垂直方向 拉伸断裂强度 100%伸长模量 断裂伸长率			2,7 0,8 555	3,7 1,1 612	4,4 1,8 609	5,2 2,2 615	6,3 3,2 641	8,0 4,2 650	10,5 5,5 670
撕裂强度 (材料流动的垂直方向) 无割口直角撕裂强度	ISO 34 B	kN/m	10,5	15,7	20,1	24,2	33,2	45,6	58,8
压缩永久变形 22 小时@23°C 22 小时@70°C	ISO 815	% %	23 30	24 33	27 40	28 42	33 48	39 54	42 57
表面切变粘度 @2061/s, 200°C		Pa.s	195	225	215	211	198	212	258

可能部分牌号在某些区域没有现货

美洲 (所有咨询)
电话: +1 978 534 1010
免费电话 (只适用美国): 800 524 0120
传真: +1 978 534 1005

欧洲 (所有咨询)
电话: +31 46 477 3362
传真: +31 46 476 1050

新加坡 (商务咨询)
电话: +65 6393 6120
传真: +65 6299 5848

中国
商务咨询电话: +86 21 6876 7359
+86 21 6876 7560
技术咨询电话: +86 21 6876 7329
传真: +86 21 6876 7868

日本 (商务咨询)
电话: +81 352095151

赛林克(Sarlink)

赛林克(Sarlink)是全球一流质量的热塑性硫化橡胶(TPV)产品的品牌。赛林克(Sarlink)开发并生产高质量的TPV 产品, 为客户提供满足他们需要的材料性能, 例如柔软性、耐久性和低压缩变形。产品的生产符合最高要求的生产标准, 产品的销售由专业的、以服务为导向的销售人员完成, 并得到专业的应用开发团队的支持。赛林克(Sarlink)的增值价值与TPV生产技术、应用咨询与工艺支持结合在一起, 成为市场一道独特的风景。赛林克(Sarlink)是一个真正的全球化公司, 生产工厂与实验室分别位于美国马萨诸塞州Leominster和 比利时Genk, 市场营销与技术支持办公室则分布在美国密歇根州的Rochester Hills、美国马萨诸塞州Leominster、荷兰Sittard-Geleen、中国上海和新加坡。

所有经由或代表帝斯曼提供的涉及其产品的信息, 无论是数据本身、对产品的推荐或者其他方式, 都是由研究结果所支持、并值得信赖的。但帝斯曼对有关于应用、加工或使用上述信息所描述的产品或由此造成的任何结果等均不承担责任。买方对有关于应用、加工或使用上述信息或应由其确认的产品的质量和其他性能以及对由此而引起的后果承担全部责任。如果因买方对上述信息或产品的应用、加工或使用对第三方拥有或支配的, 不论是知识产权、工业产权或其它所有权等, 造成侵权, 帝斯曼对此不承担责任。

® 赛林克和® Sarlink是帝斯曼公司的注册商标。配方和相关信息中其他商品名和商标涉及相关商标和 (或) 商品名称的拥有者。帝斯曼公司对这些商标和商品名未被赋予任何权利。

info@ sarlink.com
www.sarlink.com