

供水（饮用水）应用领域使用的热塑性弹性体

Sarlink 3400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 3400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。

各种与水有关的应用

在饮料、冷水、热水应用领域，如果您需要使用寿命足够长、柔软的触摸手柄或有弹性的密封产品时，Sarlink 3400系列产品是您的最佳选择。该系列的产品经过特殊设计，可以用来生产合成式零件，且能降低解决方案的成本。

我们开发的3400系列产品主要用于饮料和水（及饮用水）相关领域的应用，如：罐盖的衬垫、止水片、家用管道、洗衣房用密封圈、食品用具的管道和工业用水（或其它液体）使用的软管。

我们是高品质TPV材料生产和实际应用支持的专家，而您是您所在领域里的专家。我们在一起，就能找到无穷的可能性，甚至更多等待探索的领域。无论您的目的是什么，在制造工艺中采用赛林克(Sarlink)材料就可能优化您的产品性能和质量。我们在这些产品应用领域的安全问题经验颇丰，我们很乐意用我们的技术和知识为您服务。

主要特点

Sarlink 3400系列产品具备以下特点：灵活性、弹性（如：低永久压缩变形性能）、出色的挠曲疲劳强度和长期稳定性（热稳定性、防紫外线和防臭氧性能的稳定性）。产品在较大

的温度范围内都表现出良好的流体阻力。

我们的产品可以采用标准的热塑性塑料加工技术进行加工，如：注射成型工艺、挤出成型工艺和吹塑成型工艺。这样一来，系统的总成本就比传统的热固性橡胶解决方案更低。Sarlink 3400系列产品有多种不同的分类，其硬度范围为邵氏硬度45A -邵氏硬度90D，颜色为黑色和自然色。

安全性和法规要求

本系列产品符合NSF 61（由美国国家标准协会ANSI颁布）和NSF 51（由美国国家标准协会ANSI颁布）的要求，NSF 61和NSF 51是关于饮用水和饮料系统组成部分的关键要素的标准，即：从材料中渗出或转移到饮用水或饮料当中的污染物的标准不得超出水中含有的污染物的可接受标准。使用符合这些标准的材料意味着制造商可以省去某些或全部的化学测试，可以确保所生产的产品符合所有要求。

关于NSF 51 或 NSF 61的更多、更详细的信息和赛林克(Sarlink)现有产品的完整的批准文件请登录网站www.nsf.org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您的赛林克(Sarlink)代表咨询，或登录网站 www.sarlink.com。

普通规格 Sarlink 3400 性能表			上次修改时间: 06-01-2010					
主要特性	测试标准	单位 (S.I.)	3440	3450	3460	3470	3480	3490
密度	ISO 1183	kg/m ³	930	950	950	950	950	940
硬度 (5 秒延迟)	ISO 868	Shore A or D						
挤出样品 注塑样品			42A 47A	55A 57A	64A 67A	70A 74A	81A 85A	90A 93A
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 %	2,4 2,4 215	4,2 2,9 235	5,4 3,7 280	6,6 5 290	8,7 6,8 335	12,3 10,2 400
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		MPa MPa %	4,3 1,2 620	5,2 1,8 590	6,4 2,6 650	7,6 3,4 660	9,5 4,6 710	13,7 6,7 720
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	17	23	33	43	52	82
压缩永久变形 22 小时@23°C 22 小时@70°C 70 小时@125°C	ISO 815	% % %	19 30 51	21 33 52	24 36 57	26 41 64	33 52 67	47 60 76
热空气老化 (材料流动的垂直方向) 168 小时@150°C 硬度变化 拉伸断裂强度保持率 100%伸长模量保持率 断裂伸长率的保持率	ISO 188	pts % % %	2 115 110 110	3 110 105 110	3 100 110 90	4 100 110 90	3 90 110 85	3 100 110 90
1000 小时@135°C 硬度变化 拉伸断裂强度保持率 100%伸长模量保持率 断裂伸长率的保持率		pts % % %	-2 110 105 110	2 90 110 90	2 100 100 95	0 90 110 90	1 90 120 85	-1 90 110 85
撕裂强度 无割口直角撕裂强度	ISO 1817	%	130	130	125	120	100	70
表观切变粘度 @206 1/s, 200°C	ISO 11443 毛细管	Pa.s	260	275	300	300	300	300

可能部分牌号在某些区域没有现货

sarlink

Stretching innovations

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