

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 4100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 4100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。

材料的高效利用

与普通热固性橡胶类似，赛林克(Sarlink)材料有益于环保，并具备了可与通用氯丁橡胶相媲美的耐化学腐蚀性能。正是因为有了这样独一无二的结合，才使产品能应用于多个不同领域。

与热固性橡胶相比，赛林克(Sarlink)生产周期更短、能耗较少，并且可以循环使用，材料的利用率更高，因此综合生产成本更低。

主要特点

Sarlink 4100系列产品具备耐化学腐蚀性、耐磨损性、高拉伸性能和出色的弹性性能（如：低永久压缩变形性能）。

我们的产品可以采用标准的热塑性塑料加工工艺进行加工，如：注射成型工艺、挤出成型工艺和吹塑成型工艺。Sarlink 4100系列产品有多种不同的分类，硬度范围为邵氏硬度45A - 邵氏硬度50D，颜色为黑色和自然色。

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。

普通规格 Sarlink 4100 性能表										上次修改时间: 01-08-2008
主要特性	测试标准	单位 (S.I.)	4145	4155	4165	4175	4180	4190	4139D	4149D
密度	ISO 1183	kg/m ³	960	960	960	960	960	950	950	940
硬度 (5 秒延迟)	ISO 868	Shore A or D								
挤出样品 注塑样品			45A 48A	53A 56A	63A 65A	72A 75A	79A 83A	86A 90A	39D 40D	47D 51D
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 %	3,1 2,6 180	4,3 3,1 240	5,8 4,2 280	7,2 5,3 300	9,0 6,8 330	13,6 10,2 380	18,0 13,3 420	21,6 18,0 420
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 1,3 550	5,2 2,0 550	6,8 2,5 570	8,5 3,3 590	10,2 4,5 620	14,5 6,7 650	19,0 8,9 700	23,1 13,0 740
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	20	22	29	39	48	71	97	141
压缩永久变形 22 小时@23°C 22 小时@70°C 70 小时@125°C	ISO 815	% % %	11 26 35	14 26 37	17 27 40	22 31 45	26 40 58	36 48 72	46 56 80	55 64 85
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 % % %	0 95 97 106	2 91 98 94	2 89 100 89	3 91 103 84	2 90 105 85	3 92 110 83	2 85 115 80	2 85 115 80
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 98 100 113	2 95 102 101	2 91 104 92	2 98 105 95	3 91 110 85	3 89 115 84	2 85 120 80	2 92 125 80
撕裂强度 无割口直角撕裂强度	ISO 1817	%	112	85	83	78	64	54	47	38
表观切变粘度 @2061/s, 200°C	ISO 11443 毛细管	Pa.s	320	320	340	340	340	340	370	440

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