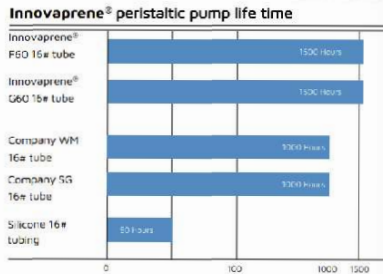


+ Innovaprene® P 60 S 蠕动泵管

蠕动泵管在长时间使用中, 由于受到连续的剪切, 挤压和磨损, 会导致从管壁上脱落微量的泵管材料碎屑。这些碎屑随时间积累越来越多, 会混入到传输介质中, 引起潜在的污染风险。对于传输介质纯度的质量管理, 会要求对蠕动泵管的内壁剥离物进行一定程度的控制。



Tests above were conducted by using 16# standard size peristaltic pump fittings, under conditions of 1.5bar pump head pressure, zero back pressure, water medium and room temperature. A 4 rollers peristaltic pump was used under 60rpm until tube leakage or 30% lower flow rate was observed.

*其他口径, 长度或包装方式均可定制

货号	软管型号	内径 (毫米 (英寸))	外径 (毫米 (英寸))	壁厚 (毫米 (英寸))	每包装长度* (米 (英尺))
PPL50-202-0050-0150	公制尺寸	0.50	1.50	0.50	15.2 50
PPL50-202-0079-0397	13#	0.79 1/32	3.97 5/32	1.59 1/16	15.2 50
PPL50-202-0100-0200	公制尺寸	1.00	2.00	0.50	15.2 50
PPL50-202-0150-0250	公制尺寸	1.50	2.50	0.50	15.2 50
PPL50-202-0100-0300	公制尺寸	1.00	3.00	1.00	15.2 50
PPL50-202-0159-0318		1.59 1/16	3.18 1/8	0.79 1/32	15.2 50
PPL50-202-0159-0476	14#	1.59 1/16	4.76 3/16	1.59 1/16	15.2 50
PPL50-202-0159-0635	119#	1.59 1/16	6.35 1/4	2.38 3/32	15.2 50
PPL50-202-0200-0400	公制尺寸	2.00	4.00	1.00	15.2 50
PPL50-202-0238-0556	19#	2.38 3/32	5.56 7/32	1.59 1/16	15.2 50
PPL50-202-0300-0500	公制尺寸	3.00	5.00	1.00	15.2 50
PPL50-202-0318-0476		3.18 1/8	4.76 3/16	0.79 1/32	15.2 50
PPL50-202-0318-0635	16#	3.18 1/8	6.35 1/4	1.59 1/16	15.2 50
PPL50-202-0318-0794	120#	3.18 1/8	7.94 5/16	2.38 3/32	15.2 50
PPL50-202-0397-0714		3.97 5/32	7.14 9/32	1.59 1/16	15.2 50
PPL50-202-0476-0794	25#	4.76 3/16	7.94 5/16	1.59 1/16	15.2 50
PPL50-202-0476-0953	15#	4.76 3/16	9.53 3/8	2.38 3/32	15.2 50
PPL50-202-0635-0953	17#	6.35 1/4	9.53 3/8	1.59 1/16	15.2 50
PPL50-202-0635-1111	24#	6.35 1/4	11.11 7/16	2.38 3/32	15.2 50
PPL50-202-0635-1270	26#	6.34 1/4	12.70 1/2	3.18 1/8	15.2 50
PPL50-202-0794-1111	18#	7.94 5/16	11.11 7/16	1.59 1/16	15.2 50
PPL50-202-0794-1270	35#	7.94 5/16	12.70 1/2	2.38 3/32	15.2 50
PPL50-202-0953-1270	96#	9.53 3/8	12.70 1/2	1.59 1/16	15.2 50
PPL50-202-0953-1429	36#	9.53 3/8	14.29 9/16	2.38 3/32	15.2 50
PPL50-202-0953-1588	73#	9.53 3/8	15.88 5/8	3.18 1/8	15.2 50
PPL50-202-1111-1429		11.11 7/16	14.29 9/16	1.59 1/16	15.2 50
PPL50-202-1270-1588		12.70 1/2	15.88 5/8	1.59 1/16	15.2 50
PPL50-202-1270-1905	82#	12.70 1/2	19.05 3/4	3.18 1/8	15.2 50
PPL50-202-1270-2223	88#	12.70 1/2	22.23 7/8	4.76 3/16	15.2 50
PPL50-202-1588-2064		15.88 5/8	20.64 13/16	2.38 3/32	15.2 50
PPL50-102-1588-2223	184#	15.88 5/8	22.23 7/8	3.18 1/8	7.62 25
PPL50-102-1588-2540	89#	15.88 5/8	25.4 1	4.76 3/16	7.62 25
PPL50-102-1905-2540		19.05 3/4	25.4 1	3.18 1/8	7.62 25
PPL50-102-1905-2858	191#	19.05 3/4	28.58 1-1/8	4.76 3/16	7.62 25
PPL50-102-1905-3175	91#	19.05 3/4	31.75 1-1/4	6.35 1/4	7.62 25
PPL50-102-2540-3175		25.40 1	31.75 1-1/4	3.18 1/8	7.62 25
PPL50-102-2540-3493	92#	25.40 1	34.93 1-3/8	4.76 3/16	7.62 25
PPL50-102-2540-3810		25.40 1	38.10 1-1/2	6.35 1/4	7.62 25

Innovaprene P 60系列具有“S”后

缀的蠕动泵管采取了特殊配方, 提高了材料耐磨性和小分子物质的耐剥离性, 极大的改善了长时间蠕动泵使用过程中造成的内壁剥离物水平。在各个硬度水平的蠕动泵管, 除具有具有长蠕动泵使用寿命, 改善了对传输介质潜在污染的风险。

采用精密挤出工艺, 严格控制尺寸公差, 并可定制裁切长度。也可粘接卡扣, 扩口, 喷码, 激光蚀刻等二次处理工艺, 定制化生产。

+ Innovaprene® P 60 S产品规格表

制药级蠕动泵管	
特色	极低的内壁剥离量 • 稳定的流量 • 耐化学性, 耐受碱液, 洗涤剂, 酶等 • 耐久不透光 • 60度至140度温度范围 • 符合RoHS和REACH标准
使用注意	• 避免高温 • 避免高压
材料	• 热塑性弹性体
使用温度范围	60°C to +140°C
物性	颜色 米色 邵氏A硬度ASTM D2240 72A 密度 ASTM D792 0.97 g/cm ³ 断裂拉伸强度ASTM D412 7.80 MPa 拉伸伸长率ASTM D412 650% 撕裂强度ASTM D1004-94 40kN/m 永久压缩变形 70度22小时ASTM D395 20%
法规和认证	FDA, USP 87, USP Class VI, ISO 10993, AOCF
灭菌	121°C 30分钟蒸汽灭菌单次 ETO环氧乙烷灭菌单次 25kGy 辐照灭菌单次
气体渗透率	CO ₂ 1100 气体体积 [cm ³] x 壁厚 [mm] — X 10 ⁻¹⁰ O ₂ 180 内径截面积 [cm ²] x 时间 [sec] N ₂ 70 x 沿管壁压强 [cm Hg]
气味毒性	无
理论使用寿命	at 0 bar life 1000 hrs at 0.7 bar 500 hrs

+ Innovaprene® HP 蠕动泵管

- Longest service life of Innovaprene tubing material
- Excellent choice where high pressure resistance and good chemical resistance is needed

Innovaprene HP 是邵氏A75硬度的蠕动泵管, 具有可以在4bar压力下工作的特性, 适合于高速罐装和传输

可以定制两端卡扣, 卡盘便于与其他流体管路连接。



*其他口径, 长度或包装方式均可定制

货号	软管型号	内径 (毫米 (英寸))	外径 (毫米 (英寸))	壁厚 (毫米 (英寸))	每包装长度* (米 (英尺))
PWH60-201-0050-0150	公制尺寸	0.50	1.50	0.50	15.2 50
PWH60-201-0079-0397	13#	0.79 1/32	3.97 5/32	1.59 1/16	15.2 50
PWH60-201-0100-0200	公制尺寸	1.00	2.00	0.50	15.2 50
PWH60-201-0150-0250	公制尺寸	1.50	2.50	0.50	15.2 50
PWH60-201-0100-0300	公制尺寸	1.00	3.00	1.00	15.2 50
PWH60-201-0159-0318		1.59 1/16	3.18 1/8	0.79 1/32	15.2 50
PWH60-201-0159-0476	14#	1.59 1/16	4.76 3/16	1.59 1/16	15.2 50
PWH60-201-0159-0635	119#	1.59 1/16	6.35 1/4	2.38 3/32	15.2 50
PWH60-201-0200-0400	公制尺寸	2.00	4.00	1.00	15.2 50
PWH60-201-0238-0556	19#	2.38 3/32	5.56 7/32	1.59 1/16	15.2 50
PWH60-201-0300-0500	公制尺寸	3.00	5.00	1.00	15.2 50
PWH60-201-0318-0476		3.18 1/8	4.76 3/16	0.79 1/32	15.2 50
PWH60-201-0318-0635	16#	3.18 1/8	6.35 1/4	1.59 1/16	15.2 50
PWH60-201-0318-0794	120#	3.18 1/8	7.94 5/16	2.38 3/32	15.2 50
PWH60-201-0397-0714		3.97 5/32	7.14 9/32	1.59 1/16	15.2 50
PWH60-201-0476-0794	25#	4.76 3/16	7.94 5/16	1.59 1/16	15.2 50
PWH60-201-0476-0953	15#	4.76 3/16	9.53 3/8	2.38 3/32	15.2 50
PWH60-201-0635-0953	17#	6.35 1/4	9.53 3/8	1.59 1/16	15.2 50
PWH60-201-0635-1111	24#	6.35 1/4	11.11 7/16	2.38 3/32	15.2 50
PWH60-201-0635-1270	26#	6.34 1/4	12.70 1/2	3.18 1/8	15.2 50
PWH60-201-0794-1111	18#	7.94 5/16	11.11 7/16	1.59 1/16	15.2 50
PWH60-201-0794-1270	35#	7.94 5/16	12.70 1/2	2.38 3/32	15.2 50
PWH60-201-0953-1270	96#	9.53 3/8	12.70 1/2	1.59 1/16	15.2 50
PWH60-201-0953-1429	36#	9.53 3/8	14.29 9/16	2.38 3/32	15.2 50
PWH60-201-0953-1588	73#	9.53 3/8	15.88 5/8	3.18 1/8	15.2 50
PWH60-201-1111-1429		11.11 7/16	14.29 9/16	1.59 1/16	15.2 50
PWH60-201-1270-1588		12.70 1/2	15.88 5/8	1.59 1/16	15.2 50
PWH60-201-1270-1905	82#	12.70 1/2	19.05 3/4	3.18 1/8	15.2 50
PWH60-201-1270-2223	88#	12.70 1/2	22.23 7/8	4.76 3/16	15.2 50
PWH60-201-1588-2064		15.88 5/8	20.64 13/16	2.38 3/32	15.2 50
PWH60-101-1588-2223	184#	15.88 5/8	22.23 7/8	3.18 1/8	7.62 25
PWH60-101-1588-2540	89#	15.88 5/8	25.4 1	4.76 3/16	7.62 25
PWH60-101-1905-2540		19.05 3/4	25.4 1	3.18 1/8	7.62 25
PWH60-101-1905-2858	191#	19.05 3/4	28.58 1-1/8	4.76 3/16	7.62 25
PWH60-101-1905-3175	91#	19.05 3/4	31.75 1-1/4	6.35 1/4	7.62 25
PWH60-101-2540-3175		25.40 1	31.75 1-1/4	3.18 1/8	7.62 25
PWH60-101-2540-3493	92#	25.40 1	34.93 1-3/8	4.76 3/16	7.62 25
PWH60-101-2540-3810		25.40 1	38.10 1-1/2	6.35 1/4	7.62 25

Note

相对于各种化学溶剂的详细相容性请具体参见“英纳勃产品化学相容性信息表”或咨询本公司销售人员。

+ Innovaprene® HP产品规格表

工业级和制药级蠕动泵管	
特色	耐高压蠕动泵管适合高流量, 高压传送用蠕动泵 • 耐受4bar工作压力 • 耐化学性, 耐受碱液, 洗涤剂, 酶等 • 耐久不透光 • 60度至140度温度范围 • 符合RoHS和REACH标准
使用注意	• 避免高转速
材料	• 热塑性弹性体
使用温度范围	
物性	颜色 米色 邵氏A硬度ASTM D2240 75A 密度 ASTM D792 0.97 g/cm ³ 断裂拉伸强度ASTM D412 8.80 MPa 拉伸伸长率ASTM D412 500% 撕裂强度ASTM D1004-94 40kN/m 永久压缩变形 70度22小时ASTM D395 24%
法规和认证	RoHS, REACH
灭菌	121°C 30分钟蒸汽灭菌单次 ETO环氧乙烷灭菌单次 25kGy 辐照灭菌单次
气体渗透率	CO ₂ 1000 气体体积 [cm ³] x 壁厚 [mm] — X 10 ⁻¹⁰ O ₂ 170 内径截面积 [cm ²] x 时间 [sec] N ₂ 60 x 沿管壁压强 [cm Hg]
气味毒性	无
理论使用寿命	at 0 bar life 800 hrs at 4 bar 100 hrs