

+ Innovaprene® G55 / GW55 蠕动泵管

G/GW系列具有较低的永久压缩变形量,可保证在长时间蠕动泵使用中,即使受到连续挤压,也能回弹至初始形态,保证了液体传输流量的稳定性。同时,采用特殊开发的配方,对各种有机溶剂耐受性提高,具有极高的性价比,可广泛应用于各种高低温环境(-60度至120度),有机酸碱溶液输送,正负压气体传输领域中。



+ Innovaprene® G55 / GW55 商品编号命名规则

Innovaprene® G 55
PG40-
Innovaprene® GW 55
PW40-

*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))
P□40-201-0050-0150	公制尺寸	0.50	1.50	0.50	15.2 50
P□40-201-0079-0397	13#	0.79 1/32	3.97 5/32	1.59 1/16	15.2 50
P□40-201-0100-0200	公制尺寸	1.00	2.00	0.50	15.2 50
P□40-201-0150-0250	公制尺寸	1.50	2.50	0.50	15.2 50
P□40-201-0100-0300	公制尺寸	1.00	3.00	1.00	15.2 50
P□40-201-0159-0318		1.59 1/16	3.18 1/8	0.79 1/32	15.2 50
P□40-201-0159-0476	14#	1.59 1/16	4.76 3/16	1.59 1/16	15.2 50
P□40-201-0159-0635	119#	1.59 1/16	6.35 1/4	2.38 3/32	15.2 50
P□40-201-0200-0400	公制尺寸	2.00	4.00	1.00	15.2 50
P□40-201-0238-0556	19#	2.38 3/32	5.56 7/32	1.59 1/16	15.2 50
P□40-201-0300-0500	公制尺寸	3.00	5.00	1.00	15.2 50
P□40-201-0318-0476		3.18 1/8	4.76 3/16	0.79 1/32	15.2 50
P□40-201-0318-0635	16#	3.18 1/8	6.35 1/4	1.59 1/16	15.2 50
P□40-201-0318-0794	120#	3.18 1/8	7.94 5/16	2.38 3/32	15.2 50
P□40-201-0397-0714		3.97 5/32	7.14 9/32	1.59 1/16	15.2 50
P□40-201-0476-0794	25#	4.76 3/16	7.94 5/16	1.59 1/16	15.2 50
P□40-201-0476-0953	15#	4.76 3/16	9.53 3/8	2.38 3/32	15.2 50
P□40-201-0635-0953	17#	6.35 1/4	9.53 3/8	1.59 1/16	15.2 50
P□40-201-0635-1111	24#	6.35 1/4	11.11 7/16	2.38 3/32	15.2 50
P□40-201-0635-1270	26#	6.34 1/4	12.70 1/2	3.18 1/8	15.2 50
P□40-201-0794-1111	18#	7.94 5/16	11.11 7/16	1.59 1/16	15.2 50
P□40-201-0794-1270	35#	7.94 5/16	12.70 1/2	2.38 3/32	15.2 50
P□40-201-0953-1270	96#	9.53 3/8	12.70 1/2	1.59 1/16	15.2 50
P□40-201-0953-1429	36#	9.53 3/8	14.29 9/16	2.38 3/32	15.2 50
P□40-201-0953-1588	73#	9.53 3/8	15.88 5/8	3.18 1/8	15.2 50
P□40-201-1111-1429		11.11 7/16	14.29 9/16	1.59 1/16	15.2 50
P□40-201-1270-1588		12.70 1/2	15.88 5/8	1.59 1/16	15.2 50
P□40-201-1270-1905	82#	12.70 1/2	19.05 3/4	3.18 1/8	15.2 50
P□40-201-1270-2223	88#	12.70 1/2	22.23 7/8	4.76 3/16	15.2 50
P□40-201-1588-2064		15.88 5/8	20.64 13/16	2.38 3/32	15.2 50
P□40-101-1588-2223	184#	15.88 5/8	22.23 7/8	3.18 1/8	7.62 25
P□40-101-1588-2540	89#	15.88 5/8	25.4 1	4.76 3/16	7.62 25
P□40-101-1905-2540		19.05 3/4	25.4 1	3.18 1/8	7.62 25
P□40-101-1905-2858	191#	19.05 3/4	28.58 1-1/8	4.76 3/16	7.62 25
P□40-101-1905-3175	91#	19.05 3/4	31.75 1-1/4	6.35 1/4	7.62 25
P□40-101-2540-3175		25.40 1	31.75 1-1/4	3.18 1/8	7.62 25
P□40-101-2540-3493	92#	25.40 1	34.93 1-3/8	4.76 3/16	7.62 25
P□40-101-2540-3810		25.40 1	38.10 1-1/2	6.35 1/4	7.62 25

具有耐化学性强,耐候性,耐紫外线,回弹性好等优点,可广泛用于航空设备,家用电子产品,扫地机器人,拖地机器人,香氛机,分析仪器等微型蠕动泵中。

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® G 55/ GW 55 产品规格表

工业级蠕动泵管		
特性	低硬度蠕动泵管适合低扭矩微型蠕动泵	
	<ul style="list-style-type: none"> 稳定的流量 耐化学性,耐受碱液,洗涤剂,醋等 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	<ul style="list-style-type: none"> 避免高转速 避免背压 	
材料	<ul style="list-style-type: none"> 热塑性弹性体 	
使用温度范围	-60°C to +140°C	
物性	颜色	G55 黑色/GW55 米色
	邵氏A硬度ASTM D2240	58A
	密度ASTM D792	0.97 g/cm ³
	断裂拉伸强度ASTM D412	5.80 MPa
	拉伸伸长率ASTM D412	410%
	撕裂强度ASTM 1004-94	17 kN/m
	永久压缩变形 70度22小时ASTM D395	22%
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 1200 O ₂ 200 N ₂ 80	气体体积 [cm ³] x 壁厚 [mm] / 内径截面积 [cm ²] x 时间 [sec] x 沿管壁压强 [cm Hg] X 10 ⁻¹⁰
气味毒性	无	
理论使用寿命	at 0 bar life	800 hrs
	at 0.7 bar	400 hrs

+ Innovaprene® GW60 / GWC 蠕动泵管

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

Innovaprene GW 60是邵氏A67硬度的蠕动泵管,具有理论超过1,000小时的蠕动泵使用寿命,性价比高等优点。

Innovaprene GWC是一种邵氏A 58硬度的蠕动泵管,专门适配低扭矩微型蠕动泵,相比于GW55系列,采用了特殊配方,在高温70度下,经醋,消毒液,洗涤剂长时间浸泡条件下,具有不变性,回弹性保持等优点,适合于扫地机,拖地机等应用。



*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))
PW60-201-0050-0150	公制尺寸	0.50	1.50	0.50	15.2 50
PW60-201-0079-0397	13#	0.79 1/32	3.97 5/32	1.59 1/16	15.2 50
PW60-201-0100-0200	公制尺寸	1.00	2.00	0.50	15.2 50
PW60-201-0150-0250	公制尺寸	1.50	2.50	0.50	15.2 50
PW60-201-0100-0300	公制尺寸	1.00	3.00	1.00	15.2 50
PW60-201-0159-0318		1.59 1/16	3.18 1/8	0.79 1/32	15.2 50
PW60-201-0159-0476	14#	1.59 1/16	4.76 3/16	1.59 1/16	15.2 50
PW60-201-0159-0635	119#	1.59 1/16	6.35 1/4	2.38 3/32	15.2 50
PW60-201-0200-0400	公制尺寸	2.00	4.00	1.00	15.2 50
PW60-201-0238-0556	19#	2.38 3/32	5.56 7/32	1.59 1/16	15.2 50
PW60-201-0300-0500	公制尺寸	3.00	5.00	1.00	15.2 50
PW60-201-0318-0476		3.18 1/8	4.76 3/16	0.79 1/32	15.2 50
PW60-201-0318-0635	16#	3.18 1/8	6.35 1/4	1.59 1/16	15.2 50
PW60-201-0318-0794	120#	3.18 1/8	7.94 5/16	2.38 3/32	15.2 50
PW60-201-0397-0714		3.97 5/32	7.14 9/32	1.59 1/16	15.2 50
PW60-201-0476-0794	25#	4.76 3/16	7.94 5/16	1.59 1/16	15.2 50
PW60-201-0476-0953	15#	4.76 3/16	9.53 3/8	2.38 3/32	15.2 50
PW60-201-0635-0953	17#	6.35 1/4	9.53 3/8	1.59 1/16	15.2 50
PW60-201-0635-1111	24#	6.35 1/4	11.11 7/16	2.38 3/32	15.2 50
PW60-201-0635-1270	26#	6.34 1/4	12.70 1/2	3.18 1/8	15.2 50
PW60-201-0794-1111	18#	7.94 5/16	11.11 7/16	1.59 1/16	15.2 50
PW60-201-0794-1270	35#	7.94 5/16	12.70 1/2	2.38 3/32	15.2 50
PW60-201-0953-1270	96#	9.53 3/8	12.70 1/2	1.59 1/16	15.2 50
PW60-201-0953-1429	36#	9.53 3/8	14.29 9/16	2.38 3/32	15.2 50
PW60-201-0953-1588	73#	9.53 3/8	15.88 5/8	3.18 1/8	15.2 50
PW60-201-1111-1429		11.11 7/16	14.29 9/16	1.59 1/16	15.2 50
PW60-201-1270-1588		12.70 1/2	15.88 5/8	1.59 1/16	15.2 50
PW60-201-1270-1905	82#	12.70 1/2	19.05 3/4	3.18 1/8	15.2 50
PW60-201-1270-2223	88#	12.70 1/2	22.23 7/8	4.76 3/16	15.2 50
PW60-201-1588-2064		15.88 5/8	20.64 13/16	2.38 3/32	15.2 50
PW60-101-1588-2223	184#	15.88 5/8	22.23 7/8	3.18 1/8	7.62 25
PW60-101-1588-2540	89#	15.88 5/8	25.4 1	4.76 3/16	7.62 25
PW60-101-1905-2540		19.05 3/4	25.4 1	3.18 1/8	7.62 25
PW60-101-1905-2858	191#	19.05 3/4	28.58 1-1/8	4.76 3/16	7.62 25
PW60-101-1905-3175	91#	19.05 3/4	31.75 1-1/4	6.35 1/4	7.62 25
PW60-101-2540-3175		25.40 1	31.75 1-1/4	3.18 1/8	7.62 25
PW60-101-2540-3493	92#	25.40 1	34.93 1-3/8	4.76 3/16	7.62 25
PW60-101-2540-3810		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“英纳薇产品化学相容性信息表”或咨询本公司销售人员。

+ Innovaprene® GW60/ GWC 产品规格表

工业级蠕动泵管		
特性	低硬度蠕动泵管适合低扭矩微型蠕动泵	
	<ul style="list-style-type: none"> 稳定的流量 耐化学性,耐受碱液,洗涤剂,醋等 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	<ul style="list-style-type: none"> 避免高转速 避免背压 	
材料	<ul style="list-style-type: none"> 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	GW60/G7A GWC 58A
	密度ASTM D792	0.97 g/cm ³
	断裂拉伸强度ASTM D412	7.10 MPa
	拉伸伸长率ASTM D412	410%
	撕裂强度ASTM 1004-94	22 kN/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 1200 O ₂ 200 N ₂ 80	气体体积 [cm ³] x 壁厚 [mm] / 内径截面积 [cm ²] x 时间 [sec] x 沿管壁压强 [cm Hg] X 10 ⁻¹⁰
气味毒性	无	
理论使用寿命	at 0 bar life	1000 hrs
	at 0.7 bar	500 hrs