

+ Innovalloy® P 60

制药级耐化学蠕动泵软管



专为传输各种化学试剂设计的特殊结构软管,保证了对各种腐蚀性液体的良好耐受性,特别适用于传输酸,碱,酮,醇类化学物质。

符合USP, ISO 10993要求

制药级

Innovalloy P 60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,采用双层结构,特殊耐腐蚀内层材料保证了对强酸,强碱和大部分有机

溶剂的良好耐受性,可广泛应用千各种高低温环境(-50度至80度),有机酸碱溶液输送,实验室,医疗和制药用蠕动泵应用领域中。

+ 特点

- 米色
- 长蠕动泵使用寿命
- 化学耐受性好
- 抗化学溶胀
- 无添加剂
- 极低气体渗透率
- 70A邵氏硬度
- 提供各种公制英制尺寸定制

+ 法规和认证

- FDA 21CFR 177.2600
- ISO 10993
- RoHS
- REACH

+ 应用

- 化学试剂传输
- 制剂传输
- 实验室化学试剂传输
- 缓冲液传输
- 培养液传输
- 气体传输管路
- 腐蚀性液体传输管路

+ Innovalloy® P 60 典型物性表

物理性能表	测试方法	单位	典型值
颜色	-		米色
邵氏A硬度, 5秒	ASTM D 2240		70
密度	ASTM D 792		0.97
工作温度			-50 至 80度
抗紫外线			优秀
气体渗透率			低
吸水率			低
断裂拉伸强度	ASTM D 412	Mpa	7.2
断裂拉伸伸长率	ASTM D 412	%	420
撕裂拉伸强度	ASTM D1004-94	kN/m	22
永久压缩变形, 70度22小时	ASTM D395-98-B	%	25
脆化温度	ASTM D 746	度	-60

+ Innovalloy® P 60 尺寸规格表

*其他口径, 长度或包装方式均可定制

货号	软管型号	内径		外径		壁厚		每包装长度* (米/英尺)	最小弯 曲半径	推荐工 作压力*	推荐真 空压力
		(毫米)	(英寸)	(毫米)	(英寸)	(毫米)	(英寸)				
A4P0-201-0050-3150	公制尺寸	0.50		1.50		0.50		15.2 50	2mm		1.0bar
A4P0-201-0079-3397	13#	0.79	1/32	3.97	5/32	1.59	1/16	15.2 50	3mm	6.8bar	1.0bar
A4P0-201-0100-3200	公制尺寸	1.00		2.00		0.50		15.2 50	3mm		1.0bar
A4P0-201-0150-3250	公制尺寸	1.50		2.50		0.50		15.2 50	3mm		1.0bar
A4P0-201-0100-3300	公制尺寸	1.00		3.00		1.00		15.2 50	6mm		1.0bar
A4P0-201-0159-3318		1.59	1/16	3.18	1/8	0.79	1/32	15.2 50	6mm	2.1bar	1.0bar
A4P0-201-0159-3476	14#	1.59	1/16	4.76	3/16	1.59	1/16	15.2 50	6mm	2.9bar	1.0bar
A4P0-201-0159-3635	119#	1.59	1/16	6.35	1/4	2.38	3/32	15.2 50			
A4P0-201-0200-3400	公制尺寸	2.00		4.00		1.00		15.2 50			
A4P0-201-0238-3556	19#	2.38	3/32	5.56	7/32	1.59	1/16	15.2 50	6mm	2.5bar	1.0bar
A4P0-201-0300-3500	公制尺寸	3.00		5.00		1.00		15.2 50			
A4P0-201-0318-3476		3.18	1/8	4.76	3/16	0.79	1/32	15.2 50	12mm	1.1bar	0.8bar
A4P0-201-0318-3635	16#	3.18	1/8	6.35	1/4	1.59	1/16	15.2 50	12mm	1.6bar	1.0bar
A4P0-201-0318-3794	120#	3.18	1/8	7.94	5/16	2.38	3/32	15.2 50			
A4P0-201-0397-3714		3.97	5/32	7.14	9/32	1.59	1/16	15.2 50			
A4P0-201-0476-3794	25#	4.76	3/16	7.94	5/16	1.59	1/16	15.2 50	19mm	1.1bar	1.0bar
A4P0-201-0476-3953	15#	4.76	3/16	9.53	3/8	2.38	3/32	15.2 50	12mm	1.6bar	1.0bar
A4P0-201-0635-3953	17#	6.35	1/4	9.53	3/8	1.59	1/16	15.2 50	22mm	0.9bar	1.0bar
A4P0-201-0635-1111	24#	6.35	1/4	11.11	7/16	2.38	3/32	15.2 50	19mm	1.3bar	1.0bar
A4P0-201-0635-1270	26#	6.34	1/4	12.70	1/2	3.18	1/8	15.2 50	19mm	1.6bar	1.0bar
A4P0-201-0794-1111	18#	7.94	5/16	11.11	7/16	1.59	1/16	15.2 50	32mm	0.9bar	0.7bar
A4P0-201-0794-1270	35#	7.94	5/16	12.70	1/2	2.38	3/32	15.2 50	25mm	1.0bar	1.0bar
A4P0-201-0953-1270	96#	9.53	3/8	12.70	1/2	1.59	1/16	15.2 50	35mm	0.6bar	0.5bar
A4P0-201-0953-1429	36#	9.53	3/8	14.29	9/16	2.38	3/32	15.2 50	38mm	0.9bar	1.0bar
A4P0-201-0953-1588	73#	9.53	3/8	15.88	5/8	3.18	1/8	15.2 50	29mm	1.1bar	1.0bar
A4P0-201-1111-1429		11.11	7/16	14.29	9/16	1.59	1/16	15.2 50	57mm	0.5bar	0.2bar
A4P0-201-1270-1588		12.70	1/2	15.88	5/8	1.59	1/16	15.2 50	76mm	0.5bar	0.5bar
A4P0-201-1270-1905	82#	12.70	1/2	19.05	3/4	3.18	1/8	15.2 50	29mm	0.9bar	1.0bar
A4P0-201-1270-2223	88#	12.70	1/2	22.23	7/8	4.76	3/16	15.2 50	80mm	1.3bar	1.2bar
A4P0-201-1588-2064		15.88	5/8	20.64	13/16	2.38	3/32	15.2 50	83mm	0.6bar	0.3bar
A4P0-101-1588-2223	184#	15.88	5/8	22.23	7/8	3.18	1/8	7.62 25	70mm	0.8bar	0.7bar
A4P0-101-1588-2540	89#	15.88	5/8	25.4	1	4.76	3/16	7.62 25			
A4P0-101-1905-2540		19.05	3/4	25.4	1	3.18	1/8	7.62 25	89mm	0.6bar	0.5bar
A4P0-101-1905-2858	191#	19.05	3/4	28.58	1-1/8	4.76	3/16	7.62 25			
A4P0-101-1905-3175	91#	19.05	3/4	31.75	1-1/4	6.35	1/4	7.62 25			
A4P0-101-2540-3175		25.40	1	31.75	1-1/4	3.18	1/8	7.62 25	127mm	0.5bar	0.2bar
A4P0-101-2540-3493	92#	25.40	1	34.93	1-3/8	4.76	3/16	7.62 25			
A4P0-101-2540-3810		25.40	1	38.10	1-1/2	6.35	1/4	7.62 25			

*推荐工作压力为23度下,以1:4比例依据ASTM D1599方法测定之爆破压力的计算值
Innovalloy® P 60相对于各种化学溶剂的详细相容性请具体参见“英纳纳产品化学相容性信息表”或咨询本公司销售人员