

高性能蠕动泵管

高性能蠕动泵管专为蠕动泵应用设计，采用热塑性弹性体(TPE)材料，具备优异的耐磨性、长使用寿命、良好气密性、耐酸碱性以及可靠的生物相容性，并可耐受多种灭菌与消毒方式。广泛应用于制药生产中的流体传输。

其卓越的物理性能赋予其超长使用寿命，超过 1000 小时，接近常规泵管的 10 倍，有效减少因泵管失效导致的停机与物料损耗。

高性能蠕动泵管在不同介质下均有优越的耐磨性能，在热水介质下使用寿命依然表现优异。按照最大使用寿命进行测试，其流量衰减依然符合标准。

该款产品适用于高温蒸汽灭菌、环氧乙烷灭菌和 50kGy 伽马射线灭菌。在 -50°C~135°C 温度范围内均可正常使用该产品。全批次原料及生产工艺全程可追溯，可为制药用户提供安全、可靠的一次性耗材。



产品特点

- 生物相容性
- 耐磨性
- 耐消毒剂和灭菌
- 化学耐受性
- 气密性好



典型应用

- 培养基处理
- 细胞培养
- 细胞收获
- 过滤纯化
- 敏感性流体传输

验证测试包括：

物理测试

生物相容性测试

总浸提取物量

安全性评估

技术参数

物理参数

测试方法	测试项目	单位	值或数据
/	外观	/	米黄色
ISO7619	硬度	Shore A	58-62
ISO34-1	撕裂强度	kN/m	≥15
ISO37	扯断强度	Mpa	≥5
ISO37	伸长率	%	≥400

生物相容性

检测标准	测试项目	测试结果
USP <88>	体内生物反应	通过
ISO 10993-5	细胞毒性	通过
ISO 10993-10	皮肤致敏试验	通过
ISO 10993-23	皮内刺激试验	通过

法规符合性

检测标准	测试项目	测试结果
21 CFR Part 177.2600	拟重复使用的橡胶制品中的总进提物量	通过
RoHS 2011/65/EU 2015/863	铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯(PBB)、多溴二苯醚(PBDE)和邻苯二甲酸酯(DBP,BBP,DEHP,DIBP)	通过
REACH	241种高关注物质(SVHC)和12种意向/潜在意向SVHC物质	通过

基础参数

产品数据

硬度, Shore A	58~62
颜色	米黄色
耐受温度	-50°C~135°C
材质	热塑性弹性体
灭菌方式	伽马辐照灭菌:50 kGy;高温蒸汽灭菌:121°C, 15~30min;环氧乙烷灭菌
有效期	3年

订购信息

货号	内径*外径*壁厚(英寸)	内径*外径*壁厚(mm)	管号	包装规格
LE-BPT-0032-0156	1/32"*5/32"*1/16"	0.8*4*1.6	13#	50FT
LE-BPT-0063-0125	1/16"*1/8"*1/32"	1.6*3.2*0.8	/	50FT
LE-BPT-0063-0188	1/16"*3/16"*1/16"	1.6*4.8*1.6	14#	50FT
LE-BPT-0094-0219	3/32"*7/32"*1/16"	2.4*5.6*1.6	19#	50FT
LE-BPT-0125-0188	1/8"*3/16"*1/32"	3.2*4.8*0.8	/	50FT
LE-BPT-0125-0250	1/8"*1/4"*1/16"	3.2*6.4*1.6	16#	50FT
LE-BPT-0188-0313	3/16"*5/16"*1/16"	4.8*8*1.6	25#	50FT
LE-BPT-0188-0375	3/16"*3/8"*3/32"	4.8*9.6*2.4	15#	50FT
LE-BPT-0250-0375	1/4"*3/8"*1/16"	6.4*9.6*1.6	17#	50FT
LE-BPT-0250-0500	1/4"*1/2"*1/8"	6.4*12.7*3.2	26#	50FT
LE-BPT-0313-0438	5/16"*7/16"*1/16"	7.9*11.1*1.6	18#	50FT
LE-BPT-0250-0438	1/4"*7/16"*3/32"	6.4*11.2*2.4	24#	50FT
LE-BPT-0313-0500	5/16"*1/2"*3/32"	7.9*12.7*2.4	35#	50FT
LE-BPT-0375-0563	3/8"*9/16"*3/32	9.5*14.3*2.4	36#	50FT
LE-BPT-0375-0500	3/8"*1/2"*1/16"	9.6*12.7*1.6	/	50FT
LE-BPT-0375-0625	3/8"*5/8"*1/8"	9.5*15.9*3.2	73#	50FT
LE-BPT-0375-0875	3/8"*7/8"*1/4"	9.5*22.3*6.4	86#	50FT
LE-BPT-0500-0750	1/2"*3/4"*1/8"	12.7*19.1*3.2	82#	50FT
LE-BPT-0625-0875	5/8"*7/8"*1/8"	15.9*22.3*3.2	/	50FT
LE-BPT-0750-1000	3/4"*1"-1*1/8"	19.1*25.4*3.2	/	50FT
LE-BPT-0500-0875	1/2"*7/8"*3/16"	12.7*22.2*4.8	88#	50FT
LE-BPT-0750-1250	3/4"*1-1/4"*1/4"	19.1*31.8*6.4	90#	50FT
LE-BPT-1000-1375	1"*1-3/8"*3/16"	25.4*34.9*4.8	92#	50FT
LE-BPT-0375-0750	3/8"*3/4"*3/16"	9.6*19.1*4.8	70#	50FT
LE-BPT-0500-1000	1/2"*1"*1/4"	12.7*25.4*6.4	87#	50FT
LE-BPT-0625-1000	5/8"*1"*3/16"	15.9*25.4*4.8	89#	50FT

