蠕动泵用硅橡胶管

安全 服务 创新

特　　性
- 多种基团改性
- 物理机械性能优
- 采用优质胶料制成

优　　点
- 疏水性内表面，内壁极其光滑，介质流动性好
- 高弹、柔软、耐压缩变形性能优
- 无毒、生理惰性、耐高低温性能好

概　　述

本品以精制硅橡胶制成，具有无毒、生理惰性、耐紫外线、耐臭氧、耐高低温、透明度高、回弹力强，耐压缩永久变形等优点，是特别适用于蠕动泵的理想管材，可广泛应用于 GMP 制药、生物工程、分子生物学、精细化工、环保、食品加工等多种领域的科研和生产。

技术指标

扯断强度(Mpa)	9.0~11.0
伸长率（%）	400~600
永久变形(%)	3~7
硬度（邵 A）	30~70
撕裂强度(KN/m)	25~40

注：本数据表所列数值只叙述了本产品典型的性质，不代表本公司技术标准。

应用领域

广泛应用于 GMP 制药、生物工程、分子生物学、精细化工、环保、食品加工等多种领域的科研和生产。

使用方法

本品具有耐高低温的优点，应用范围-30℃~+250℃。本品透明度高，在使用时可以观察直接泵管的输液情况。本品可耐受反复高温及紫外线消毒。
本品因不耐酸、碱和有机溶剂，因此不推荐用于输送此类物质。有关使用介质请参见蠕动泵用硅橡胶管与常用介质的适用性资料。

包装规格

本品以聚乙烯塑料袋，外以纸盒、纸箱包装。

储存运输

本品为非危险品，在运输、储存时请勿与酸、碱、腐蚀物质、有机溶剂等接触。

安全数据

请参阅本公司《材料安全性数据(MSDS)》页。

蠕动泵用硅橡胶与常用介质的适用性资料

物　　质	是否适用	物　　质	是否适用	物　　质	是否适用
Acetaldehyde (乙醛)	是	castor oil(蓖麻油)	是	lactic acid, co(乳酸，冷)	是
Acetamide （乙醛胺)	是	chlorine(氯气)	否	mercury(汞)	是
Acetic acid (乙酸)	否	chlorobenzene (氯苯)	否	methyl alcohol (甲醇)	是
Acetic anhydride (乙酸胺)	否	chloroform (氯仿)	否	natural gas (天然气)	是
Acetone (丙酮)	是	citric acid(柠檬酸)	是	natural gas (硝酸)	否
acetylene (乙炔)	是	cresols (甲酚)	否	oils, anima(动物油)	是
ammonia gas(氨气)	是	cyclohexane (环已烷)	否	oils lubricating(润滑油)	否
ammonium hydroxide (氢氧化胺)	否	dextrose (葡萄糖)	是	oils, mineral (矿物油)	否
amyl acetate(醋酸戊脂)	否	ethers (乙醚)	否	oxygen, cold(氧，冷)	是
amyl chloride(氯化戊烷)	否	ethyl acetate(醋酸乙酯)	否	ozone (臭氧)	是
aniline hydrochloride (盐酸苯胺)	否	ethyl chloride(氯乙烷)	否	parafin (石蜡)	是
Aniline, cold(苯胺，冷)	否	ethylene glyco(聚乙二醇)	是	propane (丙烷)	否
aromatic hydrocarbons(芳香烃)	否	ethylene (乙烯)	是	rubber latex (橡胶乳液)	是
beer wort (啤酒麦芽汁)	是	formaldehyde (甲醛)	是	sea water (海水)	是
beer (啤酒)	是	fuel oils (燃料油)	否	silicone oil(硅油)	否
Benzene （苯)	否	gasoline (汽油)	否	soap, mild (中性肥皂水)	是
blood （血液)	是	glycerine(丙三醇，甘油)	是	sulphur dioxide(二氧化硫)	否
boric acid(硼酸)	是	glycols (乙二醇)	是	Sulphurous acid (硫磺酸)	否
butyl alcohol (乙酸丁脂)	否	hydraulic oil(液压油)	否	urea (尿素)	是
cane sugar liquor(蔗糖汁)	是	hydrazine (肼)	否	vegetable oil (植物油)	是
Carbon dioxide （二氧化碳)	是	hydrocyanic acid(氢氰酸)	是	yeast (酵母)	是
Carbon tetrachloride （四氯化碳)	否	hydrofluoric acid, cold (氢氟酸，冷)	否	Sherwood oil(石油醚)	否

＊ 以上资料仅供使用时参考，表中未能列入的介质，敬请在使用前向本公司询问。