

Vena® TECHNOSIL DB

参数：DO 03.10 FT 124, Rev. 08

日期：2017年6月5日



使用注意事项

请注意产品的弯曲半径和工作压力，以便软管更好发挥效用。
请注意输送的产品与硅胶的化学兼容性。
不推荐将本产品用于传输磨料颗粒。

合规

铂金硫化硅胶符合以下法规及认证

- 美国FDA标准 21 CFR177.2600
- 德国BfR标准第15部分
- USP Class VI <88>体内试验，121
- ISO 10993-4, 5, 6 &10
- 欧洲食品等级测试 (Reg 1935/2004/EEC)规定，拟接触食品的硅有机化合物ResAp 2004(5)决议要求
- 欧洲药典3.1.9
- 3A卫生标准 18-03 Class I (材料)
- 3A卫生标准 62-02 Class I (安装软管)

软管产品所用硅橡胶符合欧盟2002/95/EC认证规定的限制使用有害物质要(RoHS)。

硅橡胶符合DIN26055-2:2010标准，适用于安装第二类型软管(根据要求)

产品应用

适用于食品，化妆品，化学和制药行业中输送流体和半流体。
推荐用于高压环境下。

产品特性

- 无毒无味
- 内部光滑透明，外部为白色、光滑
- 可搭配316L不锈钢接头，接头粗糙度低于 $0.8\mu\text{m}$ (客户如有需要,也可使用低于 $0.5\mu\text{m}$ 的接头)
- 运行温度为 -60 (-75) 至 $+180$ (356)，短时间内可达到 $+200$ (392)
- 标准生产长度为10m(32.81ft)

技术参数表



内径		壁厚		操作压力 iso 1042/2009		爆破压力 ISO 1042/2009		弯曲半径 ISO 1746/2000		真空压力	
<i>mm</i>	<i>inch</i>	<i>mm</i>	<i>inch</i>	<i>Bar at 20°C</i>	<i>Psi at 68°F</i>	<i>Bar at 20°C</i>	<i>Psi at 68°F</i>	<i>mm</i>	<i>inch</i>	<i>Bar</i>	<i>Psi</i>
5.00	13/64	4.00	0.46	25.16	364.92	75.48	1094.76	30.00	1.20	1.00	14.50
6.35	1/4	4.83	0.19	23.74	344.32	71.22	1032.97	34.00	1.36	1.00	14.50
7.90	5/16	5.05	0.20	22.85	331.37	68.54	994.10	37.00	1.48	1.00	14.50
9.52	3/8	5.24	0.21	22.31	323.54	66.92	970.61	46.00	1.84	0.95	13.78
12.70	1/2	5.15	0.20	19.44	281.91	58.31	845.73	51.00	2.04	0.95	13.78
15.80	5/8	5.60	0.22	16.97	246.18	50.92	738.54	65.00	2.60	0.90	13.05
19.05	3/4	5.73	0.23	15.58	226.02	46.75	678.06	76.00	3.04	0.80	11.60
22.00	7/8	5.50	0.22	13.95	202.33	41.85	606.99	99.00	3.96	0.50	7.25
25.40	1.00	5.80	0.23	12.50	181.25	37.49	543.75	118.00	4.72	0.40	5.80
28.00	1 7/64	5.00	0.20	11.67	169.21	35.00	507.64	160.00	6.40	0.15	2.18
31.75	1 1/4	7.13	0.28	10.07	146.01	30.20	438.02	181.00	7.24	0.15	2.18

产品结构

双层聚酯纤维增强软管

使用注意

极端的工作条件或使用与硅胶相容性低的材料可能会导致软管内外表面受到侵蚀。建议检查其内外部是否有裂缝或肿胀，以便及时更换软管。

软管表面：应检查整根软管是否有硬化、磨损、割裂或压碎的情况。