

缝合线

Sutures



维沃克织造 缝合线采用超高分子量聚乙烯（UHMWPE）纤维编织而成的缝合线，是一种用于手术缝合、固定、辅助引导的不可吸收线型材料，该线无毒、无刺激、无过敏反应，且拉力强，耐磨抗切割，自顺滑，不吸水等众多优点。

该线能在创口愈合过程中能保持足够的强度，还能适应伤口不易水肿。

超高分子量聚乙烯缝合线为不可降解吸收，不产生炎症，易于灭菌、消毒等处理，可形成安全牢固的结结。

规格参数

常规 USP	线径平均值 mm	断裂强度 Kgf	颜色	包装 m
6-0	0.080—0.999	1.8	白 / 白蓝 / 白黑 / 蓝 / 绿	1000
5-0	0.100—0.149	2.7	白 / 白蓝 / 白黑 / 蓝 / 绿	1000
4-0	0.150—0.199	3.6	白 / 白蓝 / 白黑 / 蓝 / 绿	1000
3-0	0.250—0.299	4.8	白 / 白蓝 / 白黑 / 蓝 / 绿	1000
2-0	0.300—0.349	5.4	白 / 白蓝 / 白黑 / 蓝 / 绿	1000
0	0.350—0.399	7.2	白 / 白蓝 / 白黑 / 蓝 / 绿	1000
1	0.400—0.499	11.25	白 / 白蓝 / 白黑 / 蓝 / 绿	1000
2	0.500—0.599	21	白 / 白蓝 / 白黑 / 蓝 / 绿	1000

3,4	0.600—0.699	27	白 / 白蓝 / 白黑 / 蓝 / 绿	500
5	0.700—0.799	39	白 / 白蓝 / 白黑 / 蓝 / 绿	500
6	0.800—0.899	48	白 / 白蓝 / 白黑 / 蓝 / 绿	500
7	0.900—0.999	57	白 / 白蓝 / 白黑 / 蓝 / 绿	500
8	1.000—1.099	70.5	白 / 白蓝 / 白黑 / 蓝 / 绿	500
9	1.100—1.199	82.5	白 / 白蓝 / 白黑 / 蓝 / 绿	500
10	1.200—1.299	94.5	白 / 白蓝 / 白黑 / 蓝 / 绿	500

注：按 GB/T 8170 的规定，单根值按相应规格平均值的一般取值。

颜色



白色



白蓝色

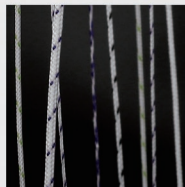
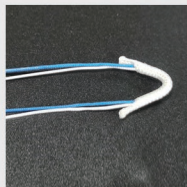


蓝色



绿色

款式



物理性能

序号	物理性能	指标
1	回潮	无
2	沸水收缩率	< 1%
3	亲水性	无
4	耐酸性	优
5	耐碱性	优
6	耐多数化学试剂性	优
7	耐紫外线	持久
8	熔点	135 - 145°C
9	导热率	20w/mk
10	热膨胀系数	-12 x 10 ⁻⁶ /K
11	电阻	> 10 ¹⁴ Ω
12	介电常数	2.25
13	介电强度	900kV/cm
14	损耗因素	2 x 10 ⁻⁴
15	蠕变 (22°C, 20%负荷)	每天 1 x 10 ⁻² %

化学性能

序号	化学性能	指标
1	蒸馏水	100
2	海水	100
3	10%洗涤剂	100
4	煤油	100
5	汽油	100
6	冰醋酸	100
7	10%磷酸	100

8	甲苯	100
9	29%氢氧化铵	100
10	29%氨水	100
11	氢氧化钠	100
12	盐酸	100

耐光性能

序号	测定方法	剩余强度
1	纤维在紫外线照射经 1500 小时暴露	90%

耐磨耐弯曲性能

序号	测定方法	剩余强度
1	耐磨（直至破坏的循环次数）	$>110 \times 10^3$
2	耐弯曲（直至破坏的循环次数）	$>240 \times 10^3$
3	勾结强度 (g/d)	10~15
4	成环强度 (g/d)	12~18

抗张力疲劳性能

序号	测定方法	剩余强度
1	纤维制成的绳索千次循环负荷水平测试	100%

