

特氟龙O型圈

【特征】

用特氟龙将VITON或者硅完全覆盖，兼具耐药品性和橡胶弹性的O型圈

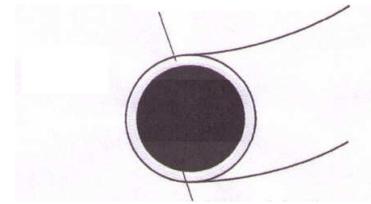
【材料】

FEP — 虽然是标准材料，但极具弹性。请参考下表（FDA认可）

PFA — 强韧耐磨。针对高温用途。



氟树脂(包覆物)

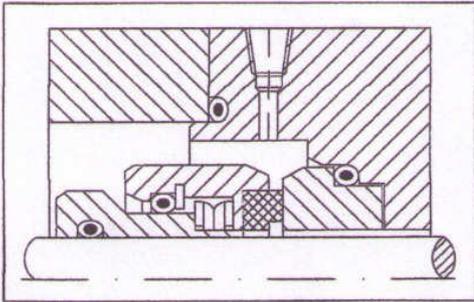


橡胶制O型圈(中心部分)

测定方法	ASTM	特性
拉伸强度	D 2 1 1 6	28MPa
延伸性	D 2 1 1 6	300%
硬度	D 2 2 4 0	560uro
摩擦系数	D 1 8 9 4	0.25
吸水率	D 5 7 0	0.004% (24小时后)
熔解点	D 3 4 1 8	257~263℃
连续使用温		204℃
耐受性	Florl Exposure	25年后，拉伸度和延伸度方面也没什么大变化。

【用途 · 式样】

过滤器、泵、热交换器、医疗器械、阀门、机械封条、食品加工机、过滤干燥机



实用温度·压力界限

中心材质	外包材质	最低温度	最高温度	最高压力
VITON	FEP	-20℃	+204℃	6.86MPa
	PFA			
硅	FEP	-60℃	+260℃	6.86MPa
	PFA			

【寸法】

大小		内径(最小)		特氟龙
线径φ	容许误差	充实型	中空型	外皮厚度
1.60	±0.10	5	N/A	0.22
1.78		5.28	8	0.24
2.00		6.8	10	0.26
2.40	±0.12	7.4	12	0.32
2.50		7.4	12	0.32
2.62		7.6	16	0.34
3.00	±0.15	12	20	0.34
3.40		12.5	23	0.35
3.53		13	24	0.35
4.00	±0.25	14	28	0.39
4.25		14.5	32	0.40

大小		内径(最小)		特氟龙
线径φ	容许误差	充实型	中空型	被覆厚
4.50	±0.25	15	35	0.40
5.00		20	42	0.48
5.34		22	48	0.50
5.50	±0.30	23	50	0.50
5.70		24	60	0.50
6.00		27	75	0.5
6.35	±0.40	38	90	0.5
6.50		45	95	0.52
6.99		48	100	0.55
8.00	±0.40	72	150	0.58
8.40		76	160	0.58

大小		内径(最小)		特氟龙
线径φ	容许误差	充实型	中空型	外皮厚度
9	±0.40	95	175	0.63
9.52		105	200	0.7
10	±0.50	110	230	0.74
10.5		112	240	0.77
11.1		115	250	0.77
12	±0.50	120	300	0.78
12.7		130	350	0.8

除此以外的尺寸以及特殊尺寸也可以生产，请来电询问。