



WILDEN®

AIR OPERATED DOUBLE DIAPHRAGM PUMPS

22069 VAN BUREN STREET, GRAND TERRACE, CALIFORNIA 92313-5651

TELEPHONE (909) 422-1730 • FAX (909) 783-3440

www.wildenpump.com

耐化学腐蚀性能指导说明书

此资料由诸多渠道汇编而成，迄今为止，数据尚属可信，编纂此资料意在由此说明及其它可得之信息，确定各种用途Wilden泵之隔膜及接液部件的制造材料，在确定其结构时，建议进行全面考虑，包括应用场合等，此表于作为研究之参考，但不能保证分级的安全准确性，并务请参阅封二及封底的说明。

有效选择运用Wilden的空气隔膜泵

当缺乏应有的经验时，隔膜材料的选择应遵从耐腐蚀表：Wilden表是从诸多可信之渠道汇集而成，其意在使之作为选择隔膜材料之附加信息以资参考。

鉴于条件所限，该表未能包括所有内容。因隔膜须首先弯曲才能完成排液工作，故隔膜的弯曲往往作为选择较佳隔膜之决定因素。通过实验可对隔膜的疲劳过程进行模拟——连续运转直至隔膜破裂，准确记录隔膜损坏前之冲程数，但此过程忽略了磨蚀及磨损对隔膜的影响。

氯丁橡胶隔膜损坏前的冲程数为8,000,000-20,000,000，Wil-Flex™膜的抗疲劳能力相当于或略高于氯丁橡胶膜。聚氨酯膜的弯曲寿命与氯丁橡胶膜相当。Nordel®膜的弯曲寿命大约是氯丁橡胶的二分之一。丁晴橡胶或氟化橡胶膜的弯曲寿命大约是氯丁橡胶的三分之一。特氟隆膜的弯曲寿命约为氯丁橡胶的四分之三。Saniflex®膜具有与特氟隆膜相同的寿命且已经FDA认可。

测试数据表明：

1. 一般情况下，应采用氯丁橡胶或Wil-Flex™膜。因为尽管丁晴橡胶，Nordel®和氟化橡胶的隔膜运用级为A级，而氯丁橡胶或Wil-Flex™亦不低于C级，但就泵送每加仑液体所需隔膜的费用而言，氯丁橡胶或Wil-Flex™膜仍可能是最经济的隔膜。
2. 当考虑使用氟化橡胶隔膜时，有一点必须说明，氟化橡胶隔膜的替换费用可能超过氯丁橡胶隔膜费用的六倍之多，若氯丁橡胶，丁晴橡胶和Nordel®均不运用，而氟化橡胶隔膜为A级，则在极限温度下对具有腐蚀的流体，可以考虑采用氟化橡胶隔膜。

上述选择运用之隔膜材料的建议不适用于球体阀，因Wilden®泵之隔膜为内外珠缘轧紧，可完全承受20%的膨胀，而球体阀之阀体的微小膨胀，亦可导致泵的不正常运转，因此，可能会有这种情形，氯丁橡胶膜是最佳选择，但需要的却是特氟隆，丁晴橡胶，Nordel®或聚氨酯。

氯丁橡胶的正常使用温度为200°F，Wil-Flex™为225°F，聚氨酯为150°F，丁晴橡胶为180°F，Nordel为280°F，氟化橡胶为350°F，Saniflex® TFE为220°F；Teflon® PTFE为+40°F~228°F，对于耐腐蚀镍基合金C，聚丙烯或聚偏二氟乙烯，应加以特殊的考虑。

温度极限：聚丙烯+32°F~175°F，聚偏二氟乙烯10°F~225°F，聚四氟乙烯-20°F~225°F

尼龙0°F~200°F，乙缩醛-20°F~180°F。

注意：这里仅基于机械应力考虑温度极限，某些化学物质可能显著的降低最可操作温度，化学物质的相容性及温度极限请参阅工程说明书。

塑料材料的选择

影响塑料的抗化学腐蚀能力的因素很多，包括：暴露时间，极限温度及压力，温度或压力周期变化之频率、微粒的磨损，外加机械应力等等，化学物质和机械负载的组合作用，可能导致许多金属或非金属的耐化腐蚀材料的受力断裂，考察这一现象是有很大意义的。

所列出的化学温度分级是基于精工制作的测试样品而得到的。这些样品对化腐蚀及膨胀变形都有极好的抵抗能力。区别于实验室测试基其它类似领域的参数，操作参数的确定取决于聚丙烯或聚偏二氟乙烯材料的特殊应用环境，这里由于腐蚀性的液体或气体往往是多种化学物质的混合物，应根据实际情况进行设计。

以特定温度下不同化学物质的浸湿实验为例，由于混合物的组成不同，故而不能预测聚丙烯或聚偏二氟乙烯的放热情况。考虑到聚丙烯或聚偏二氟乙烯在不同运用场合表现的不同的性能。

以下各页的分级，无论是明确指示或暗指，都是一种指导，这里不作任何形式的保证。

Teflon为E.I.Dupont Co.(杜邦公司)的注册商标

Saniflex为Wilden Pump & Engineering Co.威尔顿泵业工程公司的注册商标。

°F表示华氏温标。

化 学 物 质	橡 胶								金 属				塑 料				
WILDEN AIR OPERATED DOUBLE DIAPHRAGM PUMPS WILDEN PUMP & ENGINEERING CO. 22069 Van Buren Street Grand Terrace, California 92313-5651 Telephone (909) 422-1730 • FAX (909) 783-3440 www.wildenpump.com	WIL-FLEX™	聚氨基酯	氯丁橡胶	丁腈橡胶	三元乙丙橡胶	氟化橡胶	特氟隆	SANIFLEX® TPE	铝	铸铁	不锈钢(316)	镍基合金	HALAR涂层	尼龙	碳填充乙缩醛	聚丙烯	聚偏二氯乙烯
1 乙醛	B	D	D	D	A	D	A	-	B	A	A	A	A/100	B/70	A	C	D
2 乙酰胺	A	D	A	A	A	A	A	-	A	A	A	-	A/200	B/120	A	A/70	A/140
3 醋酸溶液	B	D	D	D	C	-	A	-	B	D	A	-	A/100	A	-	B/72	A
4 冰醋酸	B	C	D	D	B	D	A	B	B	D	A	A	A/100	D	D	A/100	A/120
5 醋酸	B	C	C	C	A	C	A	A	B	D	A	A	A/100	D	D	B/70	A
6 醋酸酐	A	D	B	D	B	D	A	D	B	D	A	A	A/200	D	D	C	B/70
7 丙酮	B	D	D	D	A	D	A	B	A	A	A	A	A/200	B/120	A	D	D
8 乙酮苯(苯乙酮)	B	D	D	D	A	D	A	-	B	A	B	-	A/200	A	-	A/70	A/70
9 乙酰基氧	B	D	D	D	C	B	A	-	D	A	B	-	A/100	D	-	-	A/120
10 乙炔	C	-	B	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A/200	A	A	B/72	A
11 丙烯晴	B	-	D	D	D	D	A	-	B	A	A	B	-	B/70	-	B	A/70
12 乙二酸	B	-	D	B	-	-	A	-	B	B	B	-	-	-	-	B	B
13 酒精																	
14 戊醇	A	C	B	B	A	B	A	A	B	B	A	A	A/200	A	A	B	A
15 苯甲基醇	A	-	B	D	C	A	A	-	B	B	A	A	A/200	D	A	A/70	A
16 丁醇	A	D	A	A	A	A	A	-	B	B	A	A	-	A	A	B	A
17 二丙酮醇	C	B	D	D	B	D	A	-	A	A	A	A	-	A	A	B/72	A/70
18 乙醇	B	D	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	-	B	A	A	A
19 己醇	B	D	B	A	B	A	A	-	A	A	A	A	-	A	A	A/70	A
20 异丁醇	A	D	A	C	A	A	A	-	B	C	A	A	-	B/70	A	-	A
21 异丙醇	B	D	B	C	B	A	A	A	B	C	A	A	A/70	B/70	A	A	A/150
22 甲醇	A	D	A	A	B	D	A	A	B	A	A	A	A/70	B/70	A	A/120	A
23 辛醇	B	D	B	B	A	A	A	-	A	A	A	A	-	A	A	-	-
24 丙醇	A	D	A	A	B	A	A	-	A	A	A	A	A/70	B	A	A	A/120
25 碱土	D	B	D	D	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 铝-氮-铬-钾	A	-	A	A	A	D	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
27 醋酸铝	A	D	B	C	A	D	A	-	A	D	B	B	-	-	-	-	-
28 氯化铝20%	A	B	A	A	A	A	A	D	B	D	C	A	-	D	C	A	A
29 氟化铝	A	C	A	A	B	-	A	-	B	D	C	B	A	B/70	C	A	A
30 氢氧化铝	A	-	A	A	A	A	A	-	A	D	A	-	A	B/70	A	A	A
31 硝酸铝	A	C	A	A	A	A	A	-	B	D	A	-	A	B/70	B	A	A
32 磷酸铝	A	-	A	A	A	A	A	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
33 硫酸钾铝	A	-	A	A	A	A	A	-	B	D	A	B	-	D	C	A	A
34 硫酸铝	A	D	A	A	A	A	A	D	A	D	A	A	A	A/120	B	A	A
35 氨	A	D	B	D	-	D	-	-	A	D	A	-	D	D	D	-	-
36 氨(无水)	A	D	A	B	A	D	A	-	B	D	A	A	A/200	B/70	D	A/70	D
37 氨气(冷)	A	-	A	A	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	A	B	D
38 氨气(热)	A	-	B	C	C	D	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
39 氨(液)	A	B	A	B	A	D	A	-	D	A	A	B	-	B/70	D	A/70	A
40 硝酸氨	A	D	C	A	-	-	-	-	C	A	A	-	-	D	C	A	A
41 二氯化铵	A	-	A	A	-	A	A	-	D	D	A	B	A	-	D	A/70	A
42 碳酸铵	A	-	A	D	A	B	A	-	C	C	A	B	A	A	D	A	A
43 酪蛋白酸铵	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	A	-	-
44 氧化铵	A	A	A	A	A	A	A	A	C	D	C	A	A	C	B	A	A
45 氢氧化铵	A	D	A	B	A	B	A	D	C	A	A	A	A/200	A	C	A	A
46 硝酸铵	A	D	A	A	A	B	A	-	B	A	A	A	A	B	A	A	A
47 亚硝酸铵	A	-	A	A	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	A/70	A
48 乙二酸铵	A	-	A	A	-	-	-	-	-	D	A	A	-	-	B	-	-
49 过硫酸铵	A	D	A	D	B	A	A	-	C	D	A	A	A/150	D	D	A	A
50 二元磷酸铵	A	-	A	A	A	A	A	-	B	D	A	A	A/70	D	B	A	A
51 一元磷酸铵	A	-	A	A	A	A	A	-	B	D	A	A	-	B	B	A	A
52 三元磷酸铵	A	-	A	A	A	A	A	-	B	D	A	A	-	B	B	A	A
53 硫酸铵	A	A	A	A	A	D	A	B	B	C	A	B	A	B/70	B	A	A
54 硫代硫酸铵	A	-	A	A	A	-	A	-	-	D	A	-	-	-	B	-	-
55 戊-醋酸	B	D	D	D	B	D	A	B	B	C	A	B	A/100	C	B	C/70	A/120

A: 较小影响 B: 小至中度影响 C: 中至较大影响 D: 不予介绍—资料不足

化 学 物 质	橡 胶								金 属				塑 料				
 WILDEN® AIR OPERATED DOUBLE DIAPHRAGM PUMPS WILDEN PUMP & ENGINEERING CO. 22069 Van Buren Street Grand Terrace, California 92313-5651 Telephone (909) 422-1730 • FAX (909) 783-3440 www.wildenpump.com	WIL-FLEX™	聚氨酯	氯丁橡胶	丁腈橡胶	三元乙丙橡胶	氟化橡胶	特氟隆	SANIFLEX® TPE	铝	铸铁	不锈钢(316)	镍基合金	HALAR涂层	尼龙	碳填充乙缩醛	聚丙烯	聚偏二氧乙烯
56 戊醇	B	D	B	B	A	B	A	A	B	B	A	A	A	B/70	A	B	A
57 戊-硼酸酯	B	-	B	A	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58 戊-氯化物	C	-	D	D	D	A	A	-	D	A	A	A	A	D	A	D	A
59 戊-氯苯	C	D	D	B	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 戊-苯	C	D	D	D	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 苯胺	B	-	D	D	-	D	A	D	C	C	A	B	A/100	C	A	B	C/70
62 苯胺染料	B	D	B	C	A	A	A	-	B	A	B	-	-	-	-	-	-
63 盐酸苯胺	A	D	D	C	B	B	A	-	D	D	D	-	-	D	-	-	A
64 动物脂肪	B	B	B	A	A	A	A	-	A	A	A	-	-	-	A	-	-
65 ANSUL ETHER	D	B	D	C	C	D	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66 防冻剂	A	-	C	A	-	A	-	-	A	A	A	-	-	D	D	A	-
67 王水(80%盐酸, 20%硝酸)	D	D	D	D	C	C	A	-	D	D	D	D	A/100	D	D	B	A/70
68 亚老哥尔1248	D	-	D	D	C	A	A	-	A	B	A	-	-	B/70	-	-	-
69 芳香烃	C	D	D	D	D	A	A	-	A	A	A	-	-	A	A	D	-
70 砷酸	A	C	A	A	A	A	A	-	D	D	A	-	A	C	D	A	A
71 三氧化砷	B	-	A	C	D	D	A	-	D	D	D	-	-	-	D	-	-
72 ASKAREL	D	D	C	B	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73 沥青	B	B	B	B	D	A	A	D	C	A	A	-	-	A	B	A	A
74 碳酸钡	A	-	-	A	A	A	A	-	B	A	A	-	A	B/70	A	A	A
75 氯化钡	A	A	A	A	A	A	A	-	D	C	C	A	A	B/120	A	A	A
76 氟化钡	A	-	A	C	-	A	-	-	C	C	A	-	-	-	B	-	-
77 氢氧化钡	A	A	A	A	A	A	A	D	D	D	A	B	A	B/70	D	A	A
78 硝酸钡	A	-	A	A	-	A	-	-	B	A	A	-	A/73	B/70	B	-	-
79 硫酸钡	A	A	-	A	A	A	A	-	D	B	A	-	A	B/70	B	A	A
80 硫化钡	A	A	A	A	A	A	A	-	D	D	A	-	A	B/70	A	A	A
81 啤酒	A	D	A	A	A	A	A	A	A	D	A	-	A/150	B/70	A	B/70	A/175
82 甜菜糖液	A	D	B	A	A	A	A	-	A	A	A	-	-	A	B	A	A
83 甜菜糖母液	A	D	A	A	A	A	A	-	A	B	A	-	A/150	-	A	-	-
84 苯甲醛	B	D	D	D	B	D	A	-	B	A	A	-	A/73	C	A	D	A/70
85 苯	C	D	D	D	D	A	A	B	B	A	A	B	A/200	A	A	B/72	A/70
86 苯磺酸	A	D	A	C	C	A	A	-	D	D	B	-	A/200	D	C	-	A/70
87 苯甲基安息香酸酯	C	-	D	D	B	A	A	-	A	B	B	-	-	-	-	-	-
88 苯甲基氯	C	D	D	D	D	C	A	-	D	D	B	-	A/100	A	A	D	C
89 苯甲酸	A	D	D	D	B	A	A	-	B	D	A	A	A/250	D	B	B	A
90 苯	B	D	D	D	D	D	A	A	B	B	A	A	-	D	A	D	A/70
91 高炉气	A	D	A	C	B	A	A	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-
92 漂白液	B	D	D	D	A	A	A	-	D	-	-	-	A	-	D	B	-
93 硼砂	A	A	D	B	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	B	A	A
94 波尔多混合液	A	D	A	A	A	A	A	-	D	C	A	-	-	-	-	-	-
95 硼酸	A	A	A	A	A	A	A	A	B	D	A	A	A	B	A	A	A
96 海水	A	A	A	A	A	A	A	-	C	C	-	A	A	-	A	A	A
97 啤酒厂废水	A	-	A	A	-	A	-	-	-	A	A	-	-	-	-	-	-
98 溴	C	D	D	D	C	A	A	-	D	-	D	A	A/150	D	D	B/72	A/150
99 无水溴	C	D	D	-	C	A	A	D	D	D	D	-	-	D	-	D	A/150
100 三氯化溴	C	D	D	D	D	D	A	-	D	D	B	-	-	-	D	D	-
101 溴水	B	D	B	-	-	A	A	-	D	D	B	-	A/250	-	D	D	A
102 溴苯	D	D	D	D	D	B	A	-	D	B	B	-	A/73	-	-	D	-
103 船动油	B	B	B	A	D	A	A	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-
104 丁二烯	C	D	B	A	C	A	A	-	A	-	A	-	A/200	-	A	-	A
105 丁烷	C	A	B	A	C	A	A	A	A	-	A	-	A/200	B/70	A	B/72	A/200
106 牛油	B	A	B	A	A	A	A	-	A	D	A	-	-	-	A	-	-
107 奶油	A	-	A	A	-	A	-	-	A	D	A	-	-	B/70	A	-	-
108 丁基乙酰胺	B	D	B	A	D	A	A	-	A	A	A	-	-	-	A	-	-
109 丁基醋酸	B	C	D	D	B	D	A	B	A	A	C	B	A/150	A	A	D	A/70
110 丁基丙烯酸	C	-	D	D	D	D	A	-	-	-	-	-	-	-	A	D	A/70

A: 较小影响 B: 小至中度影响 C: 中至较大影响 D: 不予介绍—资料不足

化 学 物 质	橡 胶								金 属				塑 料				
 WILDEN PUMP & ENGINEERING CO. 22069 Van Buren Street Grand Terrace, California 92313-5651 Telephone (909) 422-1730 • FAX (909) 783-3440 www.wildenpump.com	WIL-FLEX™	聚氨基酯	氯丁橡胶	丁晴橡胶	三元乙丙橡胶	氟化橡胶	特氟隆	SANIFLEX®TPE	铝	铸铁	不锈钢(316)	镍基合金	HALAR涂层	尼龙	碳填充乙缩醛	聚丙烯	聚偏二氧乙烯
111 丁胺	A	D	D	B	D	D	A	-	A	-	-	B	-	A	C	-	B/70
112 丁基安息香酸酯	C	-	D	-	B	A	A	-	B	B	B	-	-	-	A	-	-
113 二甘醇二乙醚	B	-	B	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
114 丁基熔纤剂	A	D	C	B	A	C	A	-	-	-	-	-	A/73	-	A	-	-
115 油酸丁酯	C	-	D	-	B	A	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
116 硬脂酸丁酯	C	-	D	A	B	A	A	-	B	B	B	-	A/73	-	A	-	-
117 丁烯	D	D	-	B	D	A	A	-	A	-	A	-	A	B/70	A	D	A
118 丁醛	C	C	C	D	B	D	A	-	-	-	-	-	-	-	-	D	B
119 丁酸溶液	A	-	D	D	C	D	A	-	B	-	A	A	A	B/70	C	A	A
120 二硫化钙	D	A	A	A	-	A	-	-	C	-	B	A	A	A	A	A	A
121 碳化钙	A	-	A	A	A	A	A	-	C	-	A	A	A	A	A	A	A
122 氯化钙	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	C	A	A	B/70	D	A	A
123 氢氧化钙	A	A	A	A	A	A	A	B	C	A	A	A	A	A/120	D	A	A
124 次氯酸钙	A	D	B	B	B	A	A	B	C	D	A	A	A	C	D	A	A
125 硝酸钙	A	A	A	A	A	A	A	-	B	C	B	B	A	D	D	A	A
126 硫酸钙	A	-	D	A	A	A	A	-	B	A	A	B	A	D	D	A	A
127 硫化钙	A	A	B	A	A	A	A	-	A	B	B	-	-	-	-	A/120	A
128 六偏磷酸钠	A	-	A	A	-	A	-	-	-	D	A	-	-	A	A	A	-
129 甘蔗汁	A	D	A	A	-	-	-	-	B	A	A	-	-	A	A	B/72	A
130 甘蔗糖母液	A	D	A	A	A	A	A	-	A	B	A	-	A/150	-	-	A	-
131 氨基甲酸酯	A	D	B	C	B	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132 二甘醇一乙醚	B	D	B	B	B	A	A	-	B	B	B	-	-	-	-	C	A
133 苯酚(石炭酸)	A	C	C	D	C	A	A	D	B	D	A	A	A/150	C	D	C	A/70
134 二硫化碳	D	C	D	D	D	A	A	B	A	-	A	-	-	A	A	B/72	A
135 二氧化碳	A	A	B	A	A	B	A	A	D	A	A	A	A	B/70	A	A	A
136 CARBN DISULFIDE	D	C	D	D	D	A	A	-	C	A	A	B	A/200	B/70	A	B/72	A/70
137 一氧化碳	A	A	B	A	C	A	A	A	A	A	A	B	A/150	A	A	A	B
138 四氯化碳	D	C	D	C	D	A	A	D	D	C	A	A	A/200	D	A	B/72	A
139 碳酸水	A	-	A	A	-	A	-	-	A	D	A	-	-	A	A	A	A
140 碳酸	A	A	A	B	A	A	A	-	A	D	B	A	A	B/70	B	A	A
141 CATSUP	A	-	C	A	-	A	-	A	D	D	A	-	-	A	B	A	-
142 熔纤剂	C	D	C	C	A	B	A	-	B	B	B	-	A/200	A	A	A	A
143 醋酸熔纤剂	C	D	D	C	A	A	A	-	-	-	-	-	A/73	-	A	-	A/120
144 CELLULUBE	D	D	D	D	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
145 氯乙酸	D	D	D	D	B	D	A	-	D	D	C	A	A	D	D	B/72	A
146 氯胶	C	-	D	C	-	A	-	-	D	D	A	-	-	-	D	-	-
147 氯气(干)	C	D	D	D	C	A	A	D	D	D	-	A	A/150	D	D	D	A
148 氯气(湿)	C	D	D	D	D	A	A	D	D	B	D	A	A/200	C	D	D	A
149 氯无水溶液	D	-	D	D	-	A	A	D	D	D	D	A	-	C	D	D	A
150 二氧化氯	D	-	D	D	C	A	A	D	D	D	D	A	A/200	-	-	-	A
151 二氟化氯	D	D	D	D	D	C	A	D	D	D	A	-	-	-	-	-	-
152 氯丙酮	C	D	C	D	D	B	A	D	D	B	B	-	-	-	B	D	-
153 氯苯(单)	C	D	D	D	D	A	A	D	D	B	A	A	A/100	B/70	B	D	A/150
154 氯氟化甲烷	D	D	D	D	B	A	A	D	D	B	B	-	-	-	B	D	-
155 氯丁二烯	C	D	D	D	D	A	A	D	D	B	A	-	-	-	-	D	-
156 氯十二烷	D	D	D	D	D	A	A	D	D	-	-	-	-	-	-	D	-
157 三氯甲烷	D	C	D	D	D	A	A	D	D	D	A	B	A/200	D	A	D	A
158 1-氯奈	D	-	D	D	D	A	A	D	D	B	B	-	-	-	-	D	-
159 1-氯, 1-硝基乙烷	C	D	D	D	D	C	A	D	D	-	-	-	-	-	-	D	-
160 氯磺酸	A	D	D	D	D	D	A	D	D	D	D	B	-	D	D	D	D
161 氯甲苯	C	D	D	D	D	A	A	D	D	B	B	-	-	-	A	D	-
162 次氯酸	B	D	B	C	-	A	A	D	D	D	A	A	-	-	D	B	-
163 巧克力汁	A	-	-	A	-	A	-	-	A	D	A	-	-	A	A	A	-
164 铬酸5%	A	D	D	D	A	A	A	-	C	D	A	A	A/200	D	D	A/70	A/120
165 铬酸50%	A	D	D	D	C	A	A	-	C	D	B	A	A/200	C	D	A/70	A/120

A: 较小影响 B: 小至中度影响 C: 中至较大影响 D: 不予介绍—资料不足

化 学 物 质		橡 胶							金 属					塑 料				
WILDEN AIR OPERATED DOUBLE DIAPHRAGM PUMPS WILDEN PUMP & ENGINEERING CO. 22069 Van Buren Street Grand Terrace, California 92313-5551 Telephone (909) 422-1730 • FAX (909) 783-3440 www.wildenpump.com		WIL-FLEX™	聚 氨 酯	氯 丁 橡 胶	丁 晴 橡 胶	三 元 乙 丙 橡 胶	氟 化 橡 胶	特 氟 隆	SANIFLEX®TPE	铝	铸 铁	不 锈 钢 (316)	镍 基 合 金	HALAR涂敷	尼 龙	碳 填 充 乙 烯 醛	聚 丙 烯	聚 偏 二 乙 烯
166	铬电镀溶液	B	D	D	D	D	A	A	D	D	D	A	-	-	D	B	A	
167	苹果汁	A	-	A	A	-	A	-	D	B	D	A	-	-	A	-	-	
168	柠檬酸	A	A	A	A	A	A	A	A	C	D	A	A	B/70	C	A	A	
169	柠檬油	C	-	D	A	B	A	A	-	C	D	A	-	-	B	A	-	
170	氯化钴(2N)	A	D	A	A	C	A	A	-	D	D	-	-	-	-	A	-	
171	咖啡	A	D	A	A	-	A	-	-	A	-	A	A	-	A	A	-	
172	焦炭炉气	B	D	C	C	D	A	A	-	-	-	-	-	A	-	-	-	
173	醋酸铜	A	D	B	B	A	-	A	A	D	D	C	-	-	A	-	-	
174	氯化铜	A	A	B	A	A	A	A	A	D	D	D	-	A	A	A	A	
175	氟化铜	A	A	A	A	A	A	A	A	D	D	A	A	B/70	A	A	A	
176	氟硼酸铜	A	-	A	B	-	A	-	A	D	D	D	B	-	B	-	-	
177	硝酸铜	A	-	A	A	A	A	A	A	D	D	A	A	D	A	A	A	
178	硫酸铜(5%溶液)	A	A	A	A	A	A	A	A	D	D	A	A	C	D	A	A	
179	悬浮液	A	-	C	A	-	A	-	-	A	D	A	-	-	A	A	-	
180	甲酚	C	D	D	D	D	A	A	-	B	C	A	B	A/150	D	B	A/150	
181	甲苯基酸	B	D	D	D	D	A	A	-	C	A	A	B	-	D	C	A/150	
182	环己烷	C	B	D	A	D	A	A	A	A	B	A	B	A	A	D	A	
183	环己醇	B	-	A	B	C	A	A	-	C	B	B	A	B	A	B	A/150	
184	环己酮	C	D	D	D	C	D	A	-	B	B	B	-	A/73	A	D	B/70	
185	氟酸	B	-	D	C	-	-	-	-	D	A	-	-	-	D	-	-	
186	苯烷	C	D	D	D	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	B/120	A/175	
187	癸烷	C	B	D	B	C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	A/70	-	
188	变性酒精	B	D	B	A	A	B	A	-	A	A	A	-	-	A	A	A	
189	洗涤剂	B	A	B	A	A	A	A	-	A	-	A	-	A/200	A	A	-	
190	研制液	A	D	A	A	A	A	A	-	-	-	B	-	-	-	A	-	
191	二丙酮醇	B	B	-	D	A	D	A	-	A	A	A	-	A/100	A	-	A/70	
192	二苯甲基醚	C	B	D	D	C	C	A	-	B	B	B	-	-	-	-	-	
193	二苯甲基酯	C	D	D	D	B	B	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
194	二丁胺	B	-	D	C	D	B	A	-	-	-	-	-	-	-	D	-	
195	二丁醚	B	B	C	B	C	C	A	-	B	B	B	-	-	-	D	A/20	
196	邻苯二甲酸二丁酯	B	C	D	D	A	B	A	A	A	A	A	-	-	A	C	D	
197	二丁基癸二醋酸	B	D	D	D	B	B	A	A	-	A	A	-	A/200	-	B/72	D	
198	二氯苯	D	D	D	D	D	A	A	-	D	B	B	-	-	-	B/70	A/150	
199	二氯异丙醚	D	B	D	D	C	C	A	-	D	-	-	-	-	-	D	-	
200	二环己基胺	B	D	D	D	D	B	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
201	柴油	C	B	D	A	D	A	A	-	A	A	A	B	A/200	A	A	A	
202	二乙苯	C	D	D	D	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
203	二乙醚	B	A	C	B	D	D	A	-	B	B	B	B	A/200	C	-	A/70	
204	二乙基癸二酸酯	B	D	D	D	B	A	A	-	A	A	A	-	-	-	A/120	A/120	
205	二乙胺	B	C	B	B	-	D	-	-	A	B	A	A	A/73	B/70	B	A/70	
206	二乙烯乙二醇	A	D	A	A	A	A	A	-	B	A	A	B	A/70	B/70	D	A	
207	二异丁烯	C	D	C	B	-	A	A	-	B	B	B	-	-	-	A	A	
208	二异丙苯	C	-	D	D	D	A	A	-	-	-	-	-	-	A	-	-	
209	二乙丙酮	C	D	D	D	A	D	A	-	-	-	-	-	A/73	-	A	-	
210	二甲苯胺	B	-	D	D	B	C	A	-	A	-	-	B	A/200	A	D	A/70	
211	二甲基酰胺	A	-	D	C	-	A	A	-	A	A	A	-	A/100	A	C	D	
212	酞酸二甲酯	A	-	D	D	B	C	A	-	-	-	B	-	A/200	C	A/70	A/70	
213	二硝基甲苯	B	D	D	D	D	B	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
214	酞酸二辛酯	C	C	D	D	B	A	A	A	A	A	A	-	A/200	A	B	-	
215	二甲苯	C	B	D	D	B	B	A	-	-	-	-	-	-	B	-	-	
216	环己烷	C	D	D	D	A	D	A	-	B	A	A	-	A/150	A	B	C/120	
217	苯二酸酯	C	D	D	D	C	B	A	-	-	-	-	-	-	-	B	-	
218	双戊烷	C	D	D	C	D	A	A	-	A	A	A	-	-	-	-	-	
219	联二苯	C	D	D	D	D	A	A	-	A	B	B	B	-	-	-	A/120	
220	二苯基氧	C	D	D	D	D	A	A	-	B	A	A	B	-	-	D	B	

A: 较小影响 B: 小至中度影响 C: 中至较大影响 D: 不予介绍—资料不足

化 学 物 质		橡 胶								金 属				塑 料				
 WILDEN[®] AIR OPERATED DOUBLE DIAPHRAGM PUMPS WILDEN PUMP & ENGINEERING CO. 22069 Van Buren Street Grand Terrace, California 92313-5651 Telephone (909) 422-1730 • FAX (909) 783-3440 www.wildenpump.com		WIL-FLEX [™]	聚氨基酯	氯丁橡胶	丁腈橡胶	三元乙丙橡胶	氟化橡胶	特氟隆	SANIFLEX [®] TPE	铝	铸铁	不锈钢(316)	镍基合金	HALAR涂敷	尼龙	碳填充乙缩醛	聚丙烯	聚偏二氧乙烯
221 主沸点有机溶液	D	B	D	-	D	A	A	-	C	B	A	-	A/200	A	-	-	-	
222 干清洁油	D	C	D	C	D	A	A	-	A	A	A	-	-	-	-	D	-	
223 染料	B	-	C	-	-	A	-	-	B	-	A	-	-	-	-	-	-	
224 3-氯-1, 2环氧丙烷	B	D	D	D	B	D	A	D	D	A	A	-	A/200	A	B	B/70	D	
225 硫酸镁	A	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	B	A	B/70	B	A	A	
226 乙烷	C	B	B	A	D	A	A	-	A	-	A	-	-	D	A	-	A	
227 乙醇胺	A	C	B	B	B	D	A	-	B	-	A	B	-	A	D	D	C	
228 乙醚	C	C	D	D	D	C	A	-	A	C	A	B	A/200	A	A	C	A/70	
229 乙酸	C	D	D	D	B	D	A	B	B	A	A	B	A/150	B/120	A	B/72	D	
230 乙酰醋酸乙酯	C	C	D	D	B	D	A	-	A	A	-	-	A/73	-	A	-	A/70	
231 丙烯酸乙酯	C	D	D	D	B	D	A	-	A	A	A	-	A/150	-	A	D	C	
232 乙苯	C	D	D	D	D	A	A	-	A	B	B	A	-	-	A	D	C	
233 安息香酸乙酯	C	D	D	D	B	A	A	-	A	A	A	-	-	-	A	-	D	
234 乙基熔纤剂	B	D	C	C	A	B	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	
235 纤维素乙酯	A	B	B	B	B	A	A	-	B	A	B	-	-	-	A	-	-	
236 乙基氯	C	C	A	A	C	A	A	D	D	C	A	B	A	B/70	A	D	A	
237 碳酸乙基氯酯	A	D	C	-	-	A	A	D	D	A	-	-	-	-	A	-	-	
238 乙基氯仿酯	C	D	C	-	-	A	A	D	D	-	-	-	-	-	A	D	-	
239 乙基乙醚	C	C	D	B	D	D	A	-	C	B	A	B	A/150	B/70	A	C	A	
240 乙基甲酸酯	B	-	B	D	B	C	A	-	C	A	B	-	A/120	-	A	-	-	
241 乙基硫醇	C	-	D	D	D	B	A	-	B	A	B	-	-	-	-	-	-	
242 草酸乙酯	B	A	D	D	A	B	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
243 乙基五氯苯	D	C	D	D	D	A	A	-	D	-	-	-	-	-	-	D	-	
244 硅酸乙酯	B	-	A	A	A	A	A	-	B	A	A	-	-	-	-	-	-	
245 硫酸乙酯	B	-	-	A	-	A	A	-	-	A	D	-	-	-	-	-	-	
246 乙烯	C	-	-	B	C	A	A	-	A	A	A	-	-	-	A	-	-	
247 氯乙烯	D	D	D	D	C	A	A	-	D	C	A	B	A	B/70	A	B/72	A	
248 乙烯氯醇	C	D	B	D	A	B	A	-	D	B	B	B	A/73	D	B	D	A/70	
249 二胺乙烯	A	D	A	B	A	D	A	-	D	A	A	C	A/73	B/70	A	A	D	
250 二氯乙烯	D	D	D	D	B	A	A	D	D	A	A	B	A/73	B/70	A	D	A	
251 乙烯乙二醇	A	B	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B	A	B/70	D	A/120	A	
252 乙烯氧	A	C	D	D	D	D	A	A	A	D	-	A	A	A/70	A	D	A	
253 三氯乙烯	D	D	D	D	D	A	A	-	D	A	A	-	-	-	-	D	A	
254 脂肪酸	B	-	B	C	D	A	A	-	B	D	D	A	A	B/70	B	B/70	A	
255 氧化铁	A	D	B	A	A	A	A	B	D	D	D	B	A	C	D	A	A	
256 硝酸铁	A	A	A	A	A	A	A	-	D	-	A	A	A	C	D	A	A	
257 硫酸铁	A	-	A	B	A	A	A	-	D	D	A	A	A	C	D	A	A	
258 氯亚化铁	A	D	A	B	A	A	A	-	D	D	D	B	A	D	D	A	A	
259 硫酸亚铁	A	-	A	B	A	A	A	-	D	D	A	B	A	D	D	A	A	
260 鱼油	B	-	-	A	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
261 氟硼酸	A	-	A	B	A	A	A	-	D	D	B	A	A/73	D	A	A	A	
262 氟(液态)	D	-	D	D	C	B	A	-	D	D	A	B	-	D	D	D	A/70	
263 氟苯	C	-	D	D	D	A	A	-	D	-	-	-	-	-	A	D	-	
264 氟油	D	-	-	-	A	-	A	-	D	-	-	-	-	-	-	D	-	
265 氟碳润滑油	D	-	A	C	A	B	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
266 氟化环醚	D	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-	-	-	-	-	D	-	
267 氟硅酸	A	B	A	A	B	-	A	B	D	D	B	-	A	D	A	A	-	
268 甲醛	B	D	D	C	A	A	A	B	A	D	A	B	A/200	D	A	A	A/120	
269 甲酸	A	D	D	D	B	B	A	B	D	D	A	A	A/250	D	D	A	A	
270 氟里昂11	D	D	D	C	D	C	A	A	D	C	A	A	A/150	D	A	D	A	
271 氟里昂12(湿)	D	A	B	A	B	A	A	A	D	A	A	A	A/150	D	A	B/72	A	
272 氟里昂13	D	-	A	A	A	A	A	A	D	-	-	-	-	-	A	D	A	
273 氟里昂21	D	-	D	D	D	D	A	A	D	-	-	-	A/150	-	A	D	A	
274 氟里昂22	D	D	A	D	C	D	A	A	D	D	A	A	A/150	B	A	D	A	
275 氟里昂31	D	-	A	D	A	D	A	A	D	-	-	-	-	-	A	-	-	

A: 较小影响 B: 小至中度影响 C: 中至较大影响 D: 不予介绍—资料不足

化 学 物 质	橡 胶								金 属				塑 料				
 WILDEN AIR OPERATED DOUBLE DIAPHRAGM PUMPS WILDEN PUMP & ENGINEERING CO. 22069 Van Buren Street Grand Terrace, California 92313-5651 Telephone (909) 422-1730 • FAX (909) 783-3440 www.wildenpump.com	WIL-FLEX™	聚氯酯	氯丁橡胶	丁晴橡胶	三元乙丙橡胶	氟化橡胶	特氟隆	SANIFLEX®TPE	铝	铸铁	不锈钢(316)	镍基合金	HALAR涂层	尼龙	碳填充乙缩醛	聚丙烯	聚偏二氯乙烯
276 氟里昂32	D	-	A	A	A	C	A	A	D	-	-	-	-	-	A	-	-
277 氟里昂112	D	-	B	B	D	A	A	A	D	-	-	-	-	-	A	-	-
278 氟里昂113	D	B	A	A	D	C	A	A	D	-	A	A	A/150	-	A	D	A
279 氟里昂114	D	A	A	A	C	A	A	A	D	-	-	-	A/150	-	A	D	A
280 氟里昂115	D	-	A	A	A	B	A	A	D	-	-	-	-	-	A	-	-
281 氟里昂1426	D	-	A	A	A	D	A	A	D	-	-	-	-	-	A	-	-
282 氟里昂1520	D	-	A	A	A	D	A	A	D	-	-	-	-	-	A	-	-
283 氟里昂218	D	-	A	A	A	A	A	A	D	-	-	-	-	-	A	-	-
284 氟里昂C316	D	-	A	A	A	A	A	A	D	-	-	-	-	-	A	-	-
285 氟里昂C318	D	-	A	A	A	A	A	A	D	-	-	-	-	-	A	-	-
286 氟里昂13B1	D	A	A	A	A	A	A	A	D	-	-	-	-	-	A	-	-
287 氟里昂114B2	D	-	A	B	D	B	A	A	D	-	-	-	-	-	A	-	-
288 氟里昂502	D	-	A	B	-	B	A	A	D	-	-	-	-	-	A	-	-
289 氟里昂TF	D	A	A	A	D	B	A	A	D	A	A	A	-	D	A	-	B
290 氟里昂T-WD602	D	A	B	B	B	A	A	A	D	-	-	-	-	-	-	-	-
291 氟里昂TMC	D	B	B	B	B	A	A	A	D	-	-	-	-	-	-	-	-
292 氟里昂T-P35	D	A	A	A	A	A	A	A	D	-	-	-	-	-	-	-	-
293 氟里昂TA	D	A	A	A	A	C	A	A	D	-	-	-	-	-	-	-	-
294 氟里昂TC	D	A	A	A	B	A	A	A	D	-	-	-	-	-	-	-	-
295 氟里昂MF	D	C	C	A	-	-	A	A	D	-	-	-	-	-	-	-	-
296 氟里昂BF	D	-	B	B	-	-	A	A	D	-	-	-	-	-	-	-	-
297 果汁	A	-	-	A	-	A	A	-	B	D	A	A	A/150	A	D	A	A
298 燃料油	C	B	B	A	D	A	A	-	A	A	A	A	A	B/70	A	C	A
299 宫马酸	A	-	B	C	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 呋喃	C	-	D	D	D	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-
301 呋喃树脂	C	-	D	D	D	A	A	-	A	-	A	B	-	-	D	C	D
302 糠酸	C	D	D	D	A	D	A	-	A	B	A	B	A/200	B	A	D	B/120
303 铬酸(五倍子, 没食子酸)	B	D	C	D	B	A	A	-	A	D	B	B	A/150	B/70	-	A	A/70
304 汽油-含铅	C	C	D	A	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D	A
305 汽油-(不含铅)	C	D	D	D	D	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	D	C
306 明胶	A	A	A	A	A	A	A	-	A	D	A	A	A/250	B/70	B	A	A
307 葡萄糖	A	A	A	A	A	A	A	-	A	B	A	A	A	B/70	A	A	A
308 P-V-A胶	A	A	A	D	B	A	A	A	B	A	A	A	-	A/70	A	B	A
309 甘油丙三醇	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A/70	A	A	A
310 乙醇酸	A	-	A	A	-	A	-	-	-	-	-	A	A/150	-	A	A/70	A/70
311 乙二醇类	A	B	A	A	A	A	A	-	B	B	B	-	A	B/70	D	A	A
312 氟化金	A	-	A	A	-	A	-	-	-	D	A	-	-	-	A	-	-
313 葡萄汁	A	-	A	A	-	A	-	-	B	D	A	-	-	A	B	A	A
314 润滑油	B	-	D	A	D	A	A	-	A	A	A	A	-	-	A	-	A
315 绿矾溶液	A	A	A	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-
316 氟苯(添加干乙基液中)	D	-	D	D	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317 正庚烷	C	B	B	A	-	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	C/170	A
318 正己烷	C	B	B	A	D	A	A	A	A	A	A	A	A	B/70	A	C/170	A
319 N-HEXALDEHYDE	C	B	A	D	B	C	A	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-
320 N-乙烯-1	C	A	B	A	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
321 蜂蜜	A	-	A	A	-	A	-	-	A	A	A	A	-	A/70	A	A	A
322 水力油(石油)	D	A	B	A	C	A	A	-	A	A	A	A	A/100	A/70	A	A/150	-
323 水力油(合成)	D	-	-	C	-	A	-	-	A	A	A	A	A/100	A	A	A/150	-
324 联氨	A	D	B	B	A	A	A	D	-	C	A	-	-	-	B	A/70	A/120
325 氢溴酸	B	D	D	D	A	A	A	-	D	D	D	A	A	D	D	B	A
326 盐酸(20%)	A	B	D	C	A	A	A	B	D	D	D	A	A/200	D	D	A	A
327 盐酸(37%热)	C	C	D	D	C	A	A	D	D	D	D	D	-	D	D	-	A
328 盐酸(37%冷)	B	C	D	C	B	A	A	D	D	D	D	A	-	D	D	A	A
329 氯化氮	B	C	B	C	B	A	A	C	A	D	A	A	A	-	D	A	A
330 氢氟酸(20%)	C	-	C	D	-	A	A	D	D	D	D	D	A/250	D	D	A	A

A: 较小影响 B: 小至中度影响 C: 中至较大影响 D: 不予介绍—资料不足

化 学 物 质	橡 胶								金 属				塑 料				
 WILDEN[®] AIR OPERATED DOUBLE DIAPHRAGM PUMPS WILDEN PUMP & ENGINEERING CO. 22069 Van Buren Street Grand Terrace, California 92313-5651 Telephone (909) 422-1730 • FAX (909) 783-3440 www.wildenpump.com	WIL-FLEX [™]	聚 氨 酯	氯 丁 橡 胶	丁 腈 橡 胶	三 元 乙 丙 橡 胶	氟 化 橡 胶	特 氟 隆	SANIFLEX [®] TPE	铝	铸 铁	不 锈 钢 (316)	镍 基 合 金	HALAR涂敷	尼 龙	碳 填 充 乙 烯 醛	聚 丙 烯	聚 偏 二 氧 乙 烯
331 氢氟酸(50%)	D	D	C	D	A	A	A	D	D	D	D	D	A/250	D	D	B/72*	A
332 氢氟酸(75%)	D	-	D	D	C	A	A	D	D	D	D	D	-	D	D	B/72*	A
333 氢氟酸(浓缩热)	D	D	D	D	-	B	A	D	D	D	D	D	-	D	D	D	A
334 氢氟酸(浓缩冷)	D	D	B	D	-	A	A	D	D	D	D	D	-	D	D	D	A
335 氢氟硅酸(20%)	B	B	B	B	B	A	A	-	D	D	D	B	-	D	-	A	A
336 氢气	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B/120	-	A	A
337 过氧化氢	A	C	D	B	C	A	A	-	A	D	A	A	A/150	D	D	A/70	A/70
338 硫化氢(湿冷)	A	B	B	C	A	A	A	A	D	D	A	A	-	C	D	A	A
339 硫化氢(湿热)	A	-	C	D	A	B	A	A	D	D	A	A	-	D	D	A	A
340 水溶硫化氢	A	-	B	C	A	D	A	-	D	D	A	A	A/150	-	C	A	A
341 对苯二酚	A	-	D	C	-	C	A	-	A	B	B	B	A/250	-	A	A	A
342 羟基醋酸(70%)	A	-	A	A	-	A	A	-	D	B	-	-	-	-	C	-	-
343 次氯酸	A	-	D	D	B	A	A	-	D	D	D	-	A	-	D	A	A
344 墨汁	A	-	-	A	-	A	-	-	C	D	A	-	-	C	A	-	A
345 碘(溶于酒精)	A	D	D	B	D	A	A	-	D	D	D	B	A/150	C	A	A/70	A/150
346 五氟化碘	B	D	D	D	D	D	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
347 碘仿	B	-	-	D	A	-	A	-	B	A	B	D	-	-	-	-	A
348 异辛烷	C	B	B	A	D	A	A	A	A	-	-	-	A/73	B/70	-	A	-
349 ISOTANE	D	-	-	A	-	A	-	-	A	-	-	-	-	D	-	B/72	A
350 异佛尔酮	B	B	D	D	C	D	A	-	A	B	A	-	-	-	-	-	-
351 醋酸异丙醇	B	A	D	D	B	D	A	-	C	-	B	B	-	B/70	A	-	-
352 异丙醇氯	C	D	D	D	D	B	A	-	D	A	A	-	-	-	A	D	-
353 异丙醇醚	C	B	D	B	D	D	A	-	A	-	A	A	A/73	A/70	A	B/72	-
354 飞机燃烧油(JP3,JP4,JP5)	C	C	D	A	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A/70	A	D	A
355 煤油	C	C	B	A	D	A	A	B	A	A	A	B	A	A	A	B/72	A
356 甲酮	C	A	D	D	B	D	A	B	B	-	A	A	A/200	A/120	A	D	A/70
357 漆	C	D	D	D	D	D	A	-	A	C	A	A	A/70	A/70	A	C	D
358 漆溶剂	C	D	D	D	D	D	A	B	A	B	A	-	A/70	A/70	A	C	D
359 乳酸	A	-	C	B	B	A	A	B	C	D	A	B	A/300	C	A	A	A/70
360 猪油	B	A	B	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A/70	A	A	A
361 橡胶浆(胶乳)	A	-	B	A	-	A	A	-	A	-	A	-	-	A/70	A	A	-
362 淡紫色油	B	D	C	B	C	B	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363 醋酸铅	A	D	B	B	A	D	A	-	D	A	B	B	A	B/70	B	A	A
364 氰乙基磺酸铅	A	-	A	B	A	A	A	-	C	-	-	-	-	B/70	A	A	A
365 里格罗因	B	B	B	A	D	A	A	-	D	-	A	-	-	D	B	B/175	A
366 石灰	A	-	B	A	A	A	A	-	C	A	A	-	-	B/70	B	-	A
367 漂白粉	A	-	B	A	A	A	A	-	D	-	A	-	-	-	-	B	-
368 硫石灰	B	-	A	D	C	A	A	-	-	-	A	-	A/150	B/70	-	A	-
369 磷酸三甲苯基酯	A	C	C	D	A	B	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
370 亚油酸	B	-	D	B	D	A	A	-	A	D	A	-	-	-	-	A/70	A
371 液化石油气	C	A	B	A	D	A	A	-	-	-	-	A	-	-	A	D	-
372 润滑油	B	B	B	A	D	A	A	-	A	A	A	-	-	A/70	A	B	A
373 润滑油	D	B	B	A	D	A	A	A	A	A	A	-	A	A/70	A	B	A
374 碱液	A	C	B	C	B	B	A	-	-	-	A	-	-	A/70	-	A	A/150
375 碳酸镁	A	-	A	A	C	-	A	-	D	-	A	B	A	-	A	A	A
376 氯化镁	A	A	A	A	A	A	A	D	D	D	D	A	A	A/70	A	A	A
377 氢氧化镁	A	A	B	B	A	A	A	D	D	B	A	A	A	B/70	A	A	A
378 硝酸镁	A	-	A	A	A	-	A	D	D	D	A	A	A	A/70	A	A	A
379 氧化镁	A	-	A	A	-	-	A	D	B	A	A	-	-	-	A	-	-
380 硫酸镁	A	-	A	A	A	A	A	D	D	C	A	B	A	A/70	A	B	A
381 顺丁烯二酸	A	-	D	D	C	A	A	-	B	A	A	B	A/250	B/70	A	A	A
382 顺丁烯二酸酯	A	-	D	D	C	A	A	-	A	-	-	A	-	-	A	-	A
383 苹果酸	A	-	C	B	D	A	A	-	B	D	A	B	A/250	C/70	A	B	A
384 混合酸	A	-	A	A	-	-	-	-	A	-	A	-	-	A	A	-	-
385 MAYONNAISE	A	-	-	A	-	A	-	A	D	D	A	A	-	A	A	A	A

A: 较小影响 B: 小至中度影响 C: 中至较大影响 D: 不予介绍—资料不足

化 学 物 质	橡 胶								金 属				塑 料				
 WILDEN AIR OPERATED DOUBLE DIAPHRAGM PUMPS WILDEN PUMP & ENGINEERING CO. 22069 Van Buren Street Grand Terrace, California 92313-5651 Telephone (909) 422-1730 • FAX (909) 783-3440 www.wildenpump.com	WIL-FLEX™	聚 氨 酯	氯 丁 橡 胶	丁 晴 橡 胶	三 元 乙 丙 橡 胶	氟 化 橡 胶	特 氟 隆	SANIFLEX®TPE	铝	铸 铁	不 锈 钢 (316)	镍 基 合 金	HALAR涂敷	尼 龙	碳 填 充 乙 缩 醛	聚 丙 烯	聚 偏 二 氧 乙 烯
386 三聚氰酰胺	B	-	-	C	-	-	-	-	-	D	D	-	-	A	A	-	-
387 氯化汞(稀释液)	A	-	A	A	A	A	A	B	D	D	D	B	A/250	D	B	A	A
388 氯化汞	A	-	A	A	A	-	A	-	D	C	A	A	A/250	A	-	A	A
389 汞	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A/120	A	A	A
390 苯基氧	C	D	D	D	B	D	A	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-
391 甲烷	C	B	B	A	D	A	A	-	A	-	A	A	A/250	A/120	A	B	A
392 甲醇	A	D	A	A	B	C	A	-	B	A	A	A	A/70	B/70	A	A/120	A
393 醋酸甲酯	B	D	B	D	A	D	A	-	A	A	A	A	-	A/120	A	C	B
394 丙烯酸甲酯	B	-	B	D	B	D	A	-	-	A	-	-	-	-	A	-	B
395 甲基丙酮	B	-	D	D	-	-	A	-	A	A	A	-	-	-	A	D	D
396 甲基溴	D	-	D	B	A	A	A	-	D	A	-	-	A	C	A	D	A
397 甲基丁酮	C	D	D	D	B	D	A	-	A	-	A	-	-	D	A	D	D
398 甲基熔纤剂	B	D	D	D	B	D	A	-	A	C	-	-	A	C	A	B	A
399 甲基氯	D	D	D	D	C	A	A	-	D	D	A	B	A	C	A	D	A
400 甲基环戊烷	C	D	C	B	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
401 甲基二氯	D	D	D	D	-	A	-	-	D	-	-	-	-	C	A	D	D
402 甲基乙酮	B	D	D	D	A	D	A	B	A	A	A	A	A/150	A/70	A	C	D
403 甲酸甲酯	B	D	B	D	A	D	A	-	A	B	B	-	-	-	A	-	-
404 甲基异丁酮	C	D	D	D	B	D	A	-	B	C	A	A	A/150	A/70	A	B/72	D
405 甲基异丙酮	C	-	D	D	C	D	A	-	A	C	A	-	-	D	A	C	-
406 丙烯酸甲酯	B	-	D	D	C	D	A	-	-	C	-	-	A/73	-	A	A	B
407 油酸甲酯	C	-	D	D	C	B	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
408 水杨酸甲酯	B	-	D	D	C	B	A	-	A	A	-	-	-	-	A	B	B
409 异丁烯酸	A	-	B	-	B	B	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
410 甲胺	A	-	-	B	A	-	A	-	-	A	A	-	-	-	A	-	C
411 亚甲基氯	D	D	D	D	C	B	A	D	D	B	A	A	A/73	-	A	D	D
412 牛奶	A	-	A	A	A	A	A	-	A	D	A	A	A/250	A/120	A	A	A
413 (废)糖浆	A	D	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A150	A/70	A	A	A
414 一氯苯	C	D	D	D	D	A	A	-	D	A	A	-	A/100	B/70	A	D	A/150
415 一甲基苯胺	B	-	D	D	D	C	A	-	-	-	-	-	-	-	B	C	-
416 一乙醇胺	A	C	C	B	B	C	A	-	B	A	A	-	-	A	D	D	D
417 一甲基醚	C	-	B	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418 乙烯基乙炔	C	-	B	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
419 芥子	A	-	C	B	-	A	-	-	B	C	A	A	-	A/70	B	A	A
420 芥子气	B	-	A	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
421 石脑油	C	C	D	B	D	A	A	A	A	B	A	B	A	A/70	A	C	A
422 苯	C	B	D	D	D	A	A	B	B	B	B	A	A/150	A/70	A	A/70	A
423 环烷酸	B	-	-	B	D	A	A	-	B	B	A	A	-	-	A	-	-
424 天然气	C	B	A	A	C	A	A	-	A	A	A	-	A/150	-	A	A	-
425 牛磺油	B	-	-	A	B	A	A	-	A	A	A	-	-	-	B	-	-
426 NEVILLEACID	A	-	C	C	B	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
427 醋酸镍	A	-	B	B	A	A	A	-	D	-	-	-	A/73	-	-	-	-
428 氯化镍	A	-	A	A	A	A	A	-	D	D	A	-	A	C	A	A	A
429 硫酸镍	A	A	A	A	A	A	A	-	D	D	A	B	A	A/70	A	A	A
430 硝饼	A	-	A	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
431 硝酸(5~10%溶液)	A	C	D	D	B	A	A	B	D	D	A	A	A	C	C	A/120	A/120
432 硝酸(20%溶液)	B	C	D	D	B	A	A	D	D	D	A	A	-	D	C	B/70	A
433 硝酸(50%溶液)	C	C	D	D	D	A	A	D	C	D	A	A	A/150	D	C	B/70	A
434 硝酸(浓溶液)	C	D	D	D	D	A	A	D	A/120	D	A	B	A/150	D	C	D	A/125
435 硝酸-红烟气	D	D	D	D	D	B	A	D	A/B	D	A	-	-	D	C	D	D
436 硝基苯	B	-	D	D	C	B	A	D	C	C	B	B	A/150	B/70	B	B/72	A/70
437 硝基石脑油	B	-	D	-	C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	B	-	A
438 硝基乙烷	A	-	C	D	B	C	A	-	A	A	A	-	-	-	B	C	-
439 硝基甲烷	A	-	C	D	A	C	A	-	A	A	A	A	A/200	B/70	B	C	A/120
440 氮气	A	A	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A

A: 较小影响 B: 小至中度影响 C: 中至较大影响 D: 不予介绍—资料不足

化 学 物 质	橡 胶								金 属					塑 料			
 WILDEN AIR OPERATED DOUBLE DIAPHRAGM PUMPS WILDEN PUMP & ENGINEERING CO. 22069 Van Buren Street Grand Terrace, California 92313-5651 Telephone (909) 422-1730 • FAX (909) 783-3440 www.wildenpump.com	WIL-FLEX™	聚 氨 酯	氯 丁 橡 胶	丁 晴 橡 胶	三 元 乙 丙 橡 胶	氟 化 橡 胶	特 氟 隆	SANIFLEX®TPE	铝	铸 铁	不 锈 钢 (316)	镍 基 合 金	HALAR涂敷	尼 龙	碳 填 充 乙 烯 醛	聚 丙 烯	聚 偏 二 氧 乙 烯
441 四氧化氮	D	-	D	D	C	C	A	-	D	D	-	-	-	-	-	D	C
442 十八烷	B	A	B	A	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
443 N-辛烷	B	-	-	A	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
444 八氯甲苯	D	D	D	D	D	A	A	-	D	-	-	-	-	-	-	D	-
445 苯胺-油	B	C	D	D	B	A	A	-	C	A	A	B	-	A	D	A	A/70
446 茴香	-	-	D	-	-	-	A	-	-	A	A	-	-	-	D	-	-
447 月桂	C	-	D	-	-	A	-	-	-	A	A	-	-	-	D	-	A
448 骨	C	-	D	A	-	A	A	-	-	A	A	-	-	-	D	-	A
449 蓖麻	B	A	A	A	B	A	A	B	A	A	A	-	-	A	A	-	A
450 肉桂	C	-	D	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	D	-	-
451 柠檬	C	-	D	A	B	A	A	-	A	D	A	A	A	-	A	A	A
452 丁香	C	-	-	A	-	-	-	-	B	-	A	A	-	-	B	B	-
453 椰子	B	A	A	A	A	A	A	-	B	-	A	A	-	-	A	A	A
454 肝脏	C	A	B	A	A	A	A	-	B	A	A	A	A	-	A	A	A
455 谷皮	B	A	D	A	A	A	A	-	B	A	A	A	-	A	A	A	A
456 棉花子	B	A	D	A	A	A	A	A	B	A	A	A	-	A	A	A	A
457 木馏油	B	-	B	A	D	A	A	-	A	-	A	B	-	D	B	D	-
458 柴油(2D,3D,4D,5D)	C	-	D	A	-	A	-	A	A	A	A	B	-	A	A	B/70	A
459 燃料油(1,2,3,4,5A,5B,6)	C	-	D	B	D	A	A	-	A	A	A	A	-	A/70	A	B/70	A
460 姜类油	C	-	A	A	-	A	-	-	-	-	A	-	-	-	A	-	A
461 水力油	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
462 柠檬油	C	-	D	-	-	A	-	-	A	-	A	-	-	-	A	D	A
463 亚麻油	B	B	D	A	B	A	A	D	A	A	A	B	-	A/70	A	A	A
464 矿物油	C	A	B	A	D	A	A	-	A	A	A	A	-	A	A	B	-
465 橄榄油	B	A	B	A	A	A	A	-	A	A	A	A	-	A/70	A	A	-
466 桔油	C	-	D	A	-	A	-	-	A	-	A	A	-	-	A	A	A
467 棕榈油	B	-	D	A	-	A	A	-	A	A	A	-	-	-	A	-	A
468 花生油	B	B	D	A	C	A	A	-	A	A	A	-	-	-	A	B/175	A
469 薄荷油	C	-	D	D	-	A	-	-	D	-	A	-	-	-	A	B/175	A
470 松树油	C	-	D	A	D	A	A	-	A	C	A	-	-	A	A	-	A
471 油菜子	B	B	D	B	A	A	A	-	-	A	A	-	-	-	A	-	A
472 松香	A	-	-	A	-	A	A	-	A	-	A	A	-	A/70	A	A	A
473 芝麻油	B	-	D	A	-	A	-	-	A	A	A	-	-	-	A	-	A
474 桂树酯	C	A	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	-	A/70	A	A	A
475 黄豆	B	B	D	A	B	A	A	D	A	A	A	A	-	B/70	A	A	A
476 鲸油	B	-	D	A	-	A	-	-	-	A	A	-	-	-	A	-	A
477 革	B	-	D	A	-	A	-	-	-	-	A	-	-	-	A	-	A
478 涡轮用油	C	-	D	A	D	A	A	-	A	A	A	-	-	-	A	B/70	A
479 油酸	B	B	D	B	B	B	A	A	B	C	A	A	A/250	B/120	A	B	A
480 发烟硫酸油	D	D	D	C	D	A	A	D	D	D	A	D	A/73	D	D	D	D
481 醇油	D	C	D	C	C	A	A	D	D	D	B	-	-	-	-	D	-
482 O型二氯苯	D	D	D	D	A	A	-	D	A	A	-	B	A/150	B/120	B	A/70	A/120
483 乙二酸(冷)	A	-	B	B	A	A	A	-	C	D	A	B	A	B/70	C	C	A
484 氧(冷)	A	A	A	C	B	A	A	-	A	A	A	-	-	D	D	D	A
485 氧-200FC~400FC	D	D	D	D	D	B	A	-	A	A	A	-	-	-	D	D	A
486 臭氧	A	A	B	D	A	A	A	-	B	-	-	-	A	-	D	D	-
487 涂料稀释剂	C	D	C	A	D	B	A	-	A	A	A	-	-	-	A	D	-
488 软脂酸	B	A	B	A	B	A	A	A	C	C	A	B	A/250	C	A	A	A
489 石蜡	A	-	-	A	D	A	A	-	A	-	A	B	A/150	A/70	A	A	A
490 戊烷	A	D	B	A	D	A	A	-	A	-	C	B	-	A/70	A	-	A
491 高氯酸	C	D	A	D	B	A	A	-	D	D	D	B	A/200	D	C	A	A/120
492 高氯乙烯	A	D	D	C	D	A	A	-	D	B	A	B	A/200	D	A	B/72	A
493 石蜡油	B	-	B	A	-	A	-	-	B	-	A	A	-	D	A	A	A
494 石油(低于250)	B	B	B	A	D	A	A	-	A	A	A	-	A	A	A	A/70	A/200
495 石油(高于250)	C	D	D	C	D	B	A	-	A	A	A	-	-	D	A	-	-

A: 较小影响 B: 小至中度影响 C: 中至较大影响 D: 不予介绍—资料不足

化 学 物 质	橡 胶								金 属					塑 料			
 WILDEN AIR OPERATED DOUBLE DIAPHRAGM PUMPS WILDEN PUMP & ENGINEERING CO. 22069 Van Buren Street Grand Terrace, California 92313-5651 Telephone (909) 422-1730 • FAX (909) 783-3440 www.wildenpump.com	WIL-FLEX™	聚氨基酯	氯丁橡胶	丁晴橡胶	三元乙丙橡胶	氟化橡胶	特氟隆	SANIFLEX® TPE	铝	铸铁	不锈钢(316)	镍基合金	HALAR涂敷	尼龙	碳填充乙缩醛	聚丙烯	聚偏二氯乙烯
496 苯酚	A	C	D	D	C	A	A	D	B	D	A	A	A/150	C	A	C	A/70
497 苯基苯	C	D	D	D	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
498 苯乙基醚	C	D	D	D	D	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
499 苯肼	B	D	D	D	C	A	A	-	-	-	-	-	A/73	-	-	-	D
500 佛尔酮	B	D	D	D	C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
501 磷酸(20%)	A	B	B	C	A	A	A	-	D	D	B	A	-	D	D	A/120	A
502 磷酸(40%溶液)	A	B	D	D	B	A	A	-	D	D	A	A	-	D	D	A/120	A
503 磷酸(45%)	B	B	B	D	B	A	A	-	D	D	B	-	-	D	D	A/120	A
504 磷酸(40-100%溶液)	C	C	D	D	B	A	A	-	D	D	B	A	A/250	C	D	A/120	A
505 粗磷酸	C	A	D	D	C	A	A	-	D	D	C	A	-	C	D	A/120	A
506 三氯亚磷酸	B	-	D	D	A	A	A	-	D	B	A	A	A/250	-	D	D	A
507 显影液	A	-	A	A	-	A	-	-	C	D	A	A	A/150	-	A	A	-
508 酸浸淮	A	C	C	-	C	B	A	D	-	-	-	A	-	-	D	-	-
509 苦味酸	B	B	B	B	B	A	A	-	C	D	D	D	A/73	C	D	B/70	A/70
510 蔗糖	C	B	D	B	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511 呋啶	B	D	D	D	D	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
512 电解液																	
513 铈	A	-	A	A	-	A	A	-	D	A	A	A	-	D	A/130	A	A/70
514 砷	A	-	A	A	-	A	A	-	C	A	A	A	-	A	A/110	A	-
515 黄铜	A	-	-	A	-	A	A	-	C	A	A	A	A/150	A	A/100	A	A
516 青铜	A	-	A	A	-	A	-	-	C	A	A	A	-	A	B	A	-
517 铝	A	-	A	A	-	A	A	-	C	-	-	D	A/150	A	C	A	A
518 铬	A	-	D	D	A	A	A	-	C	-	A	D	A/150	D	-	A	A
519 铜	A	-	-	A	-	A	A	-	C	-	-	D	A/150	A	-	A	A
520 铁铜	A	-	A	A	-	A	A	-	C	-	A	-	A/150	A/70	-	A	A
521 钢	A	-	-	A	-	A	-	-	C	-	A	A	-	D	-	A	-
522 铁	A	-	A	A	-	A	A	-	C	-	A	A	-	D	-	A	A
523 铅	A	-	A	A	-	A	A	-	C	-	-	-	A/150	D	-	A	A
524 镍	A	-	-	A	-	A	A	-	C	-	-	-	A/150	A	-	A	A
525 银	A	-	A	A	-	A	A	-	C	-	A	-	A/150	A/120	-	A	A
526 锡	A	-	A	A	-	A	A	-	C	-	A	-	A/150	D	-	A	A
527 锌	A	-	A	A	-	A	A	-	C	-	A	-	A/150	D	-	A	A
528 聚醋酸乙烯酯乳酸	A	-	B	-	A	-	A	-	-	B	-	-	-	-	A	B/70	A
529 钾碱	A	B	B	A	B	A	A	-	C	B	A	B	A	A	A	A	A
530 醋酸钾	A	D	B	B	A	B	A	-	D	A	B	-	A/70	-	A	A	A
531 碳酸氢钾	A	-	A	A	-	A	A	-	C	A	B	B	-	A/70	A	A	A
532 溴化钾	A	-	A	A	A	A	A	-	C	D	A	A	A	A/70	A	A	A
533 碳酸钾	A	-	B	A	A	A	A	-	C	B	A	B	A	A/70	A	A	A
534 氯化钾	A	-	A	A	A	A	A	-	B	C	A	B	-	C	A	A	A
535 氯化钾	A	A	A	A	A	A	A	-	B	B	C	B	A	B/70	A	A	A
536 铬酸钾	A	-	A	A	-	A	A	-	A	A	B	A	A	A	D	A	A
537 氰酸铜钾	A	A	A	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-
538 氰化钾溶液	A	A	A	A	A	A	A	-	D	B	A	B	A	A/70	C	A	A
539 铬酸氢钾	A	A	A	A	A	A	A	D	A	B	A	B	A	D	D	A	A
540 氢氧化钾	A	B	B	B	B	D	A	A	D	C	A	B	A/150	C	A	A	A/150
541 硝酸钾	A	A	A	A	A	A	A	-	B	A	A	B	A	B/70	B	A	A
542 高锰酸钾	A	-	A	A	A	A	A	-	B	B	B	B	-	D	C	B	A
543 硫酸钾	A	A	A	A	A	A	A	-	A	B	B	B	A	A/70	B	A	A
544 发生炉气	C	A	B	A	C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
545 丙烷(液态)	C	B	B	A	D	A	A	-	A	A	A	A	A	A/70	A	B/72	B/200
546 醋酸丙酯	B	D	D	D	C	D	A	-	-	-	-	-	A/120	-	A	C	A/70
547 硝酸丙酯	B	-	-	-	B	C	A	-	A	D	-	-	-	-	A	-	-
548 丙烯	B	D	D	D	D	A	A	-	A	A	A	-	-	-	A	-	-
549 丙烯乙二醇	A	-	C	A	A	A	A	-	A	B	A	B	-	-	D	A	A
550 丙烯氧	A	D	D	-	B	-	A	-	B	B	A	-	D	-	A	C	D

A: 较小影响 B: 小至中度影响 C: 中至较大影响 D: 不予介绍—资料不足

化 学 物 质	橡 胶								金 属				塑 料				
 WILDEN AIR OPERATED DOUBLE DIAPHRAGM PUMPS WILDEN PUMP & ENGINEERING CO. 22069 Van Buren Street Grand Terrace, California 92313-5551 Telephone (909) 422-1730 • FAX (909) 783-3440 www.wildenpump.com	WIL-FLEX™	聚氨酯	氯丁橡胶	丁晴橡胶	三元乙丙橡胶	氟化橡胶	特氟隆	SANIFLEX®TPE	铝	铸铁	不锈钢(316)	镍基合金	HALAR涂层	尼龙	碳填充乙缩醛	聚丙烯	聚偏二氧乙烯
551 不燃油	D	B	D	A	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
552 PYDRAULS	D	D	D	D	B	A	A	A	-	-	-	-	A/70	A/70	-	-	-
553 吡啶	C	-	D	D	B	D	A	D	B	A	B	A	D	C	B	C	D
554 焦性没食子酸	A	-	-	-	-	A	-	-	-	D	A	B	A/150	-	D	-	A
555 木醋酸	B	-	C	C	B	A	A	-	D	C	B	-	A/100	-	-	-	-
556 吡啶	C	B	D	D	C	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
557 放射线	A	A	B	B	C	B	A	-	-	-	-	-	-	-	D	-	-
558 红油	B	B	C	A	B	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
559 松香	A	-	-	A	-	-	A	-	A	D	A	-	-	A/70	B	A	-
560 老姆酒	A	D	-	A	A	A	A	-	-	-	A	-	-	A	A	A	-
561 固有锈斑	B	-	C	A	-	A	-	-	-	C	A	-	-	-	A	A	-
562 色抗	A	-	-	A	-	A	-	-	B	D	A	-	-	A	A	A	-
563 氯化铵	A	A	A	A	A	A	A	-	D	D	A	-	-	-	-	-	-
564 盐水	A	A	B	B	A	A	A	A	D	D	C	-	-	A/120	A	A	A
565 海水	A	A	B	A	A	A	A	A	D	D	C	-	A/250	A/120	A	A	A
566 污水	A	D	A	A	B	A	A	-	B	B	A	-	-	-	A	A	A
567 虫胶(经漂白)	B	-	-	A	-	-	-	-	A	A	A	-	-	A/70	A	A	-
568 虫胶(桔红)	B	-	-	A	-	-	-	-	A	A	A	-	-	A/70	A	A	-
569 硅酸酯	B	A	B	A	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570 硅树脂	B	-	A	A	-	A	-	-	B	A	A	-	-	A/70	A	A	A
571 硅树脂润滑酯	B	A	A	A	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	A	-	-
572 溴化银	A	-	-	-	-	-	-	-	D	D	B	A	-	-	A	-	-
573 硝酸银	A	A	A	C	A	A	A	-	D	D	A	A	A	A/70	A	A	A
574 特种液亚特种油500	B	D	D	D	A	C	A	A	-	-	-	-	A/70	C	A	-	-
575 特种液亚特种油7000	B	D	D	D	C	B	A	-	-	-	-	-	A/70	C	A	-	-
576 肥皂水	A	A	B	A	A	A	A	A	C	B	A	A	A/150	A/70	A	A	A
577 苏打水(碳酸钠)																	
578 醋酸钠	A	D	B	B	A	D	A	-	B	B	A	A	A	B/70	A	A	A
579 铝酸钠	A	-	A	A	-	A	A	-	C	A	A	B	A	A/70	A	A	A
580 碳酸氢钠	A	-	A	A	A	A	A	-	A	C	A	B	A	A	A	A	A
581 硫酸氢钠	A	-	A	A	A	A	A	-	D	D	A	B	A	A/70	A	A	A
582 亚硫酸氢钠	A	-	A	A	A	A	A	-	A	D	A	A	A	C	A	A	A
583 硼酸钠	A	-	A	A	A	A	A	-	C	B	B	A	A	A/70	A	A/140	A
584 碳酸钠	A	-	A	A	A	A	A	-	C	B	A	A	A	B/70	A	A	A
585 氯酸钠	A	-	A	A	A	A	A	A	B	-	A	A	A	D	A	A	A
586 氯化钠	A	A	A	A	A	A	A	A	C	B	C	A	-	A/70	A	A	A
587 铬酸钠	A	-	A	A	-	A	A	D	D	B	-	A	A	D	D	A	A
588 氰化钠	A	-	A	A	A	A	A	-	D	B	A	A	-	A/70	B	A	A
589 氢氧化钠(20%)	A	B	B	A	A	A	A	B	D	B	A	B	-	A	A	A	A
590 氢氧化钠(50%)	A	B	C	D	A	A	A	B	D	C	B	A	A/250	A	A	A	C
591 氢氧化钠(80%)	A	B	C	D	A	B	A	-	D	C	D	B	-	C	A	A	C
592 次氯化钠(20%)	A	D	D	C	C	A	A	D	D	D	C	A	A	D	D	B/72	A
593 偏磷酸钠	A	-	B	A	A	A	A	-	A	C	A	-	A	A/70	B	D	-
594 偏硅酸钠	A	-	A	A	-	A	-	-	B	A	A	A	-	-	D	-	-
595 硝酸钠	A	-	B	C	A	A	A	-	A	A	A	B	A	A/70	A	A	A
596 主硼酸钠	A	-	B	B	A	A	A	-	B	C	C	B	-	B/70	B	A	A
597 过氧化钠	B	D	B	C	B	A	A	-	D	D	A	B	A	A/70	C	B/120	A
598 磷酸钠	A	A	B	B	A	A	A	-	D	B	B	-	A	A/70	-	A	A
599 聚磷酸钠																	
600 (一聚, 二聚, 三聚)	A	A	D	A	-	A	-	-	D	D	A	A	-	A/70	B	A	A
601 硅酸钠	A	-	A	A	A	A	A	-	C	B	A	B	A	A/70	C	A	A
602 硫酸钠	A	A	A	A	A	A	A	-	B	A	A	B	A	A	B	A	A
603 硫化钠	A	A	A	A	A	A	A	-	D	A	A	B	A	A/70	A	A	A
604 四硼酸钠	A	-	-	A	A	A	A	-	C	-	A	-	A	A	B	-	-
605 硫代硫酸钠	A	A	A	B	A	A	A	-	B	C	A	A	A	B	C	A	A

A: 较小影响 B: 小至中度影响 C: 中至较大影响 D: 不予介绍—资料不足

化 学 物 质	橡 胶								金 属				塑 料				
 WILDEN AIR OPERATED DOUBLE DIAPHRAGM PUMPS WILDEN PUMP & ENGINEERING CO. 22069 Van Buren Street Grand Terrace, California 92313-5651 Telephone (909) 422-1730 • FAX (909) 783-3440 www.wildenpump.com	WIL-FLEX™	聚 氨 酯	氯 丁 橡 胶	丁 晴 橡 胶	三 元 乙 丙 橡 胶	氟 化 橡 胶	特 氟 隆	SANIFLEX®TPE	铝	铸 铁	不 锈 钢 (316)	镍 基 合 金	HALAR涂敷	尼 龙	碳 填 充 乙 缩 醛	聚 丙 烯	聚 偏 二 氧 乙 烯
606 高粱	A	-	A	A	-	A	-	-	-	A	A	-	-	A	A	-	-
607 酱油	A	B	A	A	B	A	A	-	A	D	D	-	-	A	A	-	-
608 氯化锡	A	B	D	A	B	A	A	C	D	D	D	-	A	B	B	A	A
609 氟硼酸锡	A	-	A	A	-	A	-	-	D	D	-	-	-	-	C	-	-
610 淀粉	A	A	A	A	A	A	A	-	A	C	A	-	A/150	A/70	A	-	-
611 蒸气(200°F)	A	C	C	C	A	D	D	B	A	A	A	-	A	D	B	-	-
612 蒸气(200~300°F)	B	D	D	D	A	D	D	C	A	A	A	-	A	D	D	-	-
613 硬脂酸	B	A	B	C	B	A	A	C	B	-	A	A	A/150	A/120	A	B/72	A
614 干洗溶剂	C	A	B	B	D	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	B/120	A
615 苯乙烯	C	C	D	D	D	B	A	D	A	A	A	D	-	A/70	A	D	B
616 蔗糖溶液	A	D	A	A	A	A	A	-	-	B	-	A	-	A	A	-	-
617 糖(液态)	A	-	B	A	-	A	-	-	A	-	A	A	-	A/70	A	A	-
618 硫酸溶液	A	-	C	-	-	-	-	-	B	C	C	A	A/73	B/70	D	A	A
619 亚硫酸溶液	A	-	A	A	B	A	A	-	D	D	B	-	A/73	-	-	-	-
620 硫	A	B	B	B	A	A	A	C	D	B	A	-	A/250	A/70	-	A	A
621 氯化硫	D	-	D	D	D	A	A	C	D	D	D	A	A/73	A	D	C	A/70
622 二氧化硫	A	-	B	D	A	D	A	D	D	D	A	B	A/150	C	D	A/70	A
623 六氟化硫	B	-	B	B	A	A	A	-	D	D	-	-	-	-	D	-	-
624 三氧化硫	C	B	C	C	C	A	A	-	D	D	B	-	-	-	-	-	-
625 三氧化硫(干)	C	B	D	D	C	A	A	-	A	A	C	B	-	A/70	D	D	D
626 硫酸(稀释)	A	C	C	D	-	A	A	A	D	D	B	-	-	C	D	C	A
627 硫酸(10%)	A	D	D	D	A	A	A	A	D	D	C	A	A/250	C	D	A/120	A
628 硫酸(10~15%)	A	D	D	D	C	A	A	B	D	D	C	B	A/150	D	D	A/72	A/150
629 硫酸(浓缩98%)	B	D	D	D	C	A	A	C	D	D	B	-	A/150	D	D	C/72	A/120
630 硫酸(20%发烟)	D	D	D	D	D	B	A	-	D	D	-	-	-	D	D	D	-
631 亚硫酸	A	D	B	C	-	A	A	B	D	D	B	B	A/250	D	D	A	A
632 糖汁	A	-	B	A	-	A	-	A	A	-	A	-	-	-	A	A	-
633 牛脂	B	A	-	A	A	A	A	A	A	-	A	-	-	A/70	A	B/70	-
634 鞣酸	A	A	B	A	C	A	A	A	C	C	A	B	A/250	C	B	A	A
635 鞣酸液	A	-	-	C	-	A	A	-	C	-	A	A	A/250	A/70	B	A	-
636 焦油	B	-	C	B	D	A	A	-	-	B	B	-	A	B	B	-	-
637 酒石酸	A	A	B	A	B	A	A	C	C	C	A	B	A/250	B/70	B	A	A
638 粘品醇	B	B	D	C	B	A	A	-	A	A	A	-	-	-	-	D	B/120
639 三丁基乙醇	B	D	A	A	A	B	A	-	-	-	-	-	-	-	A	B	-
640 三丁基苯	B	D	B	D	B	A	A	-	C	B	B	-	-	-	A	-	-
641 三丁基硫醇	B	D	D	D	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	B	-	-
642 四溴甲烷	D	-	D	D	D	A	A	-	D	-	-	-	-	-	-	D	-
643 钛酸丁脂	B	-	A	B	B	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
644 四氯乙烯	D	B	D	D	D	A	A	-	D	A	A	-	A/200	A/70	A	D	-
645 四氯乙烷	D	-	-	D	D	A	A	-	D	A	A	-	-	C	A	D	-
646 四乙基铅	C	-	D	B	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	A/70	A
647 四氢呋喃	B	C	D	D	C	B	A	B	-	-	A	A	D	A	C	C	B/70
648 四氯化苯	C	-	D	D	D	A	A	-	A	A	A	-	-	-	-	D	-
649 亚硫酸酐-氯化亚砷	B	-	D	D	D	A	A	-	D	D	-	-	A/150	C	-	D	D
650 四氯化钛	D	D	D	C	D	A	A	-	D	A	B	-	-	A/70	-	D	A
651 甲苯	C	C	D	C	D	A	A	B	A	A	A	A	A/200	A/70	A	D	A
652 二异氰酸	B	-	D	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-
653 甲苯基甲	C	C	D	D	D	A	A	B	A	A	A	-	A/150	A/70	A	B/175	A
654 番茄汁	A	-	A	A	-	-	A	A	A	-	A	-	A/250	A	A	A	A
655 变压器用	D	D	C	B	D	A	A	-	A	A	A	-	A/250	A/70	A	B/70	-
656 传递液A	C	A	C	A	D	A	A	-	A	A	A	-	-	-	A	-	-
657 甘油三酯	A	D	A	A	A	C	A	-	B	-	-	-	-	-	-	-	-
658 三丁氧基乙基磷酸酯	B	D	D	D	A	B	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
659 三丁基磷酸酯	B	D	D	D	C	D	A	-	-	A	-	-	A/73	-	-	A/70	A/70
660 三丁基硫酸	B	-	D	D	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

A: 较小影响 B: 小至中度影响 C: 中至较大影响 D: 不予介绍—资料不足

化学物质	橡 胶								金 属					塑 料			
 WILDEN[®] AIR OPERATED DOUBLE DIAPHRAGM PUMPS WILDEN PUMP & ENGINEERING CO. 22069 Van Buren Street Grand Terrace, California 92313-5551 Telephone (909) 422-1730 • FAX (909) 783-3440 www.wildenpump.com	WIL-FLEX [™]	聚氨基酯	氯丁橡胶	丁晴橡胶	三元乙丙橡胶	氟化橡胶	特氟隆	SANIFLEX [®] TPE	铝	铸铁	不锈钢(316)	镍基合金	HALAR涂层	尼龙	碳填充乙缩醛	聚丙烯	聚偏二氧乙烯
661 三氯醋酸	B	D	B	C	B	B	A	-	D	D	D	B	A/150	D	D	B/70	A/70
662 三氯乙烷	D	D	D	D	D	A	A	-	D	B	A	A	-	C	A	D	A/120
663 三氯乙烯	D	D	D	D	D	A	A	D	D	C	A	A	A	A/70	A	B/72	A
664 三氯乙烷	D	-	A	A	-	A	A	-	D	A	A	A	-	-	A	D	-
665 三甲苯酚磷酸	B	C	D	D	A	B	A	-	D	B	A	A	-	A/120	C	B/70	-
666 三乙胺	B	-	B	A	-	A	A	-	-	A	-	-	A/150	A/70	A	C	A/120
667 三乙酸胺	A	D	B	B	B	B	A	D	B	A	A	-	A/73	A/70	A	A/70	A/70
668 三乙基铅	B	-	D	D	-	B	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
669 三乙基硼酸	B	-	D	D	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
670 三硝基甲苯	A	-	A	D	D	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
671 三辛基磷酸	B	-	D	D	A	B	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
672 三芳基磷酸	B	B	C	D	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
673 桐油	B	B	B	A	C	B	A	C	A	B	B	-	-	-	-	-	-
674 松节油	C	D	D	A	D	A	A	-	A	B	A	B	A/200	A/70	A	B/175	A
675 无铅汽油	C	D	D	D	D	A	A	-	A	A	A	A	-	A	A	D	C
676 不对称乙基肼																	
677 (UDMH)	B	-	B	C	A	D	A	-	B	A	A	-	-	-	-	-	A/70
678 尿	A	-	D	A	-	A	-	-	B	B	A	-	-	A/70	A	A	A
679 蔬菜汁	A	A	D	A	A	A	A	-	A	D	A	-	-	A	A	-	-
680 蔬菜油	B	A	B	A	A	A	A	-	A	B	A	-	-	-	A	A/120	A
681 VERSILUBE44&F50D	D	-	C	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
682 醋	A	B	B	C	A	A	A	-	D	C	A	A	A/200	C	A	A	A
683 漆	B	C	D	B	D	A	A	-	A	C	A	A	-	C	A	A	-
684 乙烯基氧	D	-	D	D	C	A	A	-	D	B	-	A	-	A/70	-	D	A
685 华杨钠21B流体	C	-	A	C	A	D	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
686 水, 酸性, 矿化	A	A	B	A	A	A	A	-	D	D	A	-	A/250	B	A	A	A
687 水(蒸馏, 实验室7级)	A	A	B	A	A	A	A	-	B	D	A	-	A/250	A/70	A	A	A
688 水(新鲜)	A	A	B	A	A	A	A	-	A	B	A	A	A/250	A/70	A	A	A
689 水(盐)	A	A	B	A	A	A	A	-	D	D	C	A	A/250	A/120	A	A	A
690 除草剂	B	-	C	B	-	A	-	-	D	-	A	-	-	A	A	-	-
691 WHEY	A	-	-	A	-	A	-	-	B	-	A	-	-	-	A	-	-
692 威士忌和葡萄酒	A	D	A	A	A	A	A	-	D	D	A	-	A/200	A/70	A	A	A
693 浆液	A	-	A	A	A	A	A	-	B	C	A	A	A/200	A/70	A	A	A
694 白节油	C	-	D	B	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
695 白油	C	-	B	A	D	A	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
696 纸浆	A	-	A	-	-	A	-	-	-	A	A	-	-	A	A	A	-
697 木油	B	B	B	A	C	B	A	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-
698 二甲苯	C	D	D	D	D	A	A	B	A	A	A	A	A/200	A/120	A	B/72	A
699 二甲苯胺	C	D	D	D	-	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700 沸石	A	-	C	C	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
701 醋酸锌	A	D	C	C	A	C	A	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-
702 氧化锌	A	A	A	A	A	A	A	A	D	D	C	C	A	C	D	A	A
703 亚硫酸氢锌	A	-	A	A	-	-	-	-	D	D	A	-	-	-	C	-	A
704 硫酸锌	A	-	A	A	A	A	A	-	D	D	A	A	A	C	C	A	A

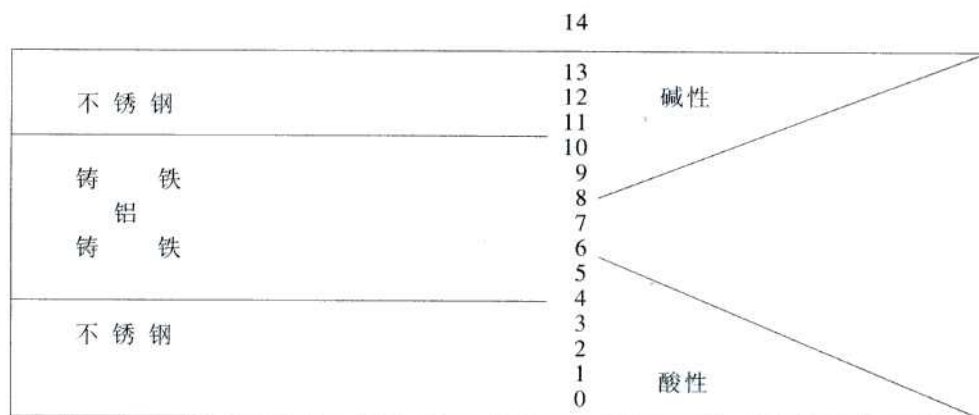
A: 较小影响 B: 小至中度影响 C: 中至较大影响 D: 不予介绍—资料不足

卤代溶剂的注意事项

卤代溶剂在某些环境下，能够腐蚀铝或镀锌部件，若湿润部件或可压缩流体系统部件中包含铝或镀锌部件，这种腐蚀行为可能导致设备的破坏，尽管溶剂制造商特地地加入了缓蚀剂，但迄今为止没有一种现有的缓蚀剂能够阻止这种情况下的腐蚀反应，尤其需要注意的是回收处理废溶剂时，缓蚀剂经常会分解，只有不锈钢或聚偏二氟乙烯泵才能用作这种材料，典型的卤代烃溶剂包括：三氯乙烷、三氯乙烯、亚甲基氯、甲基氯、四氯化碳、氯仿、二氯乙烯等。

确定PH值:

PH是一种表示H⁺离子浓度的方法PH=7中性 PH<7酸性 PH>7碱性



合成橡胶的选择指导

下面分类列出的液体，通常不能与氯丁橡胶或丁腈橡胶产品共用，而可与Wil-Flex™，氟化橡胶，Nordel或特氟隆共用。

a. 酮或酯

1. 甲乙酮
2. 甲基丙酮Wil-Flex™
3. 丙酮Nordel/Teflon®

4. 甲醛

c. 芳烃

1. 苯
2. 甲苯
3. 二甲苯
4. 安息油
5. 正己烷
6. 环己烷
7. 奈

b. 醋酸盐

1. 乙基乙酸
2. 异丙基醋酸Wil-Flex™
3. 戊基醋酸Nordel/Teflon®

4. 丁基醋酸

d. 氯代烃

1. 三氯化碳
2. 三氯乙烯
3. 二氯乙烯
4. 一氯甲烷
5. 氯丙烷
6. 氯仿
7. 二氯乙烷

合成橡胶的温度极限

Wil-Flex™	-40°F~+225°F(-40°)~(107.2°)C
氯丁橡胶	0°F~+200°F(-17.8°)~(93.3°)C
丁腈橡胶	+10°F~+180°F(-12.2°)~(82.2°)C
Nordel	-60°F~+280°F(-51.1°)~(137.8°)C
氟化橡胶	-40°F~+350°F(-40°)~(176.7°)C
特氟隆TFE	+40°F~+220°F(4.4°)~(104.4°)C
聚氨酯	+10°F~+150°F(-12.2°)~(65.6°)C
Saniflex® TPE	-20°F~+220°F(-28.9°)~(104.4°)C

塑料的温度极限

聚丙烯	+32°F~+175°F(0°)~(79.4°)C
聚偏二氟乙烯	+10°F~+225°F(-12.2°)~(107.2°)C
聚四氟乙烯	-20°F~+225°F(-28.9°)~(107.2°)C
乙缩醛	-20°F~+180°F(-28.9°)~(82.2°)C
尼龙	0°F~+220°F(-17.8°)~(82.2°)C

¹+40°F to +300°F Model M1 & M2 only. (4.4°C to 148.9°C)

²-20°F to +300°F Model M1 only. (-28.9°C to 148.9°C)

备注：以上所列的均是平均温度，化学物质和溶剂可能影响温度极限。

合成橡胶化合物

下述各种合成橡胶化合物均用于制造Wilden泵弹性体，这些化合物由天然橡胶和人造添加剂组成，后者增强于化合物对某些特殊流体的抗侵蚀力，用这些化合物做成的隔膜要用一尼龙丝网，该网在隔膜加工过程中被放在膜内，丝网可以使橡胶定形对其施加约束力，通过注塑形成制造隔膜。

化合物	颜色标记	模型符号	温度极限	适用场合
氯丁橡胶	绿	NE	0°F~+200°F	运用于流体无腐蚀的情况，如水基悬乳液，并水或海水，具有较佳的弯曲寿命和较低的花费。
丁腈橡胶	红	BN	+10°F~+180°F	运用于包括石油/油基流体例如：含铅汽油，燃料油，天然水力油，煤油，松节油及动力油。
Nordel	兰	ND	-60°F~+280°F	运用于极低温度要求环境，亦可在抽吸稀酸或腐蚀流体时作低值替代品。
氟化橡胶	银	VT	-40°F~+350°F	运用于极高温度要求环境，亦可在腐蚀性流体如芳香烃，氯烃或腐蚀性酸同时使用，在与腐蚀性流体共同使用时，正常操作情况下，特氟隆产品的弯曲寿命将比Viton产品的长但当真空度高于特氟隆产品的正常使用指标时，对于腐蚀性流体，应选用氟化橡胶产品。

热塑料化合物

下表所示为用于Wilden泵弹性的几种热塑化合物（TEP）的性能比较，这些化合物均完全由人造元素构成，利用这些热塑化合物通过注射成型过程制造热塑隔膜，鉴于热塑化合物所固有的稳定性及拉伸强度，制造的隔膜无需进一步的纤维增强。

化合物	颜色标记	温度极限	适用场合
聚氨基甲醋酸	亮色	+10°F~+159°F	运用于制备无腐蚀环境下通过隔膜具有较佳
Wil-Flex™	桔红色	-40°F~+225°F	运用于在酸性机腐蚀性，如氢氧化钠、硫酸、盐酸环境下作为特氟隆产品的替代品，具有优异的耐磨性能及强度，价格与氯丁二烯橡胶相当。有优异的耐磨性和强度及较佳的弯曲寿命，此材料经FDA认可可应用于食品加工过程，同时也可作为优秀的通用弹性膜制备材料。
特氟隆	米色	-20°F~+220°F	

特氟隆化合物

特氟隆TFE是迄今为止，人造材料中化学惰性最高的一种化合物，Wilden的工程师首先发现利用同心筋对已成膜的特氟隆隔膜再增强可以有效的控制膜的弯曲情况，同时，还可以将损耗寿命延长至普通特氟隆隔膜的5~10倍，这一革新促进了特氟隆隔膜在泵中的有效使用，同时也大大拓展了应用范围，由于特氟隆本身不是一种隔膜材料，故特氟隆隔膜需另橡胶支撑膜以提供弹性同时，利用特氟隆隔膜还可以使流量降低20%左右，这是由于特氟隆不能想象橡胶隔膜那样弯曲，故而降低了每一冲程的排液量。

化合物	颜色标记	温度极限	适合场合
特氟隆TFE	白	+40°F~+220°F	运用于抽吸可腐蚀性流体，如芳烃，氯烃酸，腐蚀油，甲酮及醋酸等，与标准橡胶隔膜比较具有较佳的弯曲寿命。

备注：°F表示华氏温标

序号	中文名称	编号	页码	拼音	序号	中文名称	编号	页码	拼音	序号	中文名称	编号	页码	拼音
1	1-氯, 1-硝基乙烷	159	3		60	虫胶(桔红)	568	11		119	二甘醇二乙醚	113	3	
2	1-氯奈	158	3		61	虫胶(经漂白)	567	11		120	二环己基胺	200	4	
3	1-奈酚4-磺酸	426	8		62	臭氧	486	9		121	二甲苯	698	18	*
4	3-氯-1, 2环氧丙烷	224	5		63	除草剂	690	18		122	二甲苯	215	4	
5	N-乙烯-1	320	6		64	传递液A	656	12		123	二甲苯胺	699	13	
6	N-辛烷	443	9		65	船动油	103	2		124	二甲苯胺	210	4	
7	P-V-A胶	308	6		66	醇油	481	9		125	二甲苯酰胺	211	4	
8	O-二氯苯	198	4		67	次氯酸	162	3		126	二硫化钙	120	3	
9	O-二氯苯	482	9		68	次氯酸	343	7		127	二硫化碳	134	3	
10	氨	35	1	A	69	次氯酸钙	124	3		128	二氯异丙醚	199	4	
11	氨(无水)	36	1		70	次氯酸钠(20%)	592	11		129	二氯乙烯	250	5	
12	氨(液)	39	1		71	粗磷酸	505	10		130	二硝基甲苯	213	4	
13	氨基甲酸酯	131	3		72	醋	682	13		131	二氧化硫	622	12	
14	氨气(冷)	37	1		73	醋酸	5	1		132	二氧化氯	150	3	
15	氨气(热)	38	1		74	醋酸丙酯	546	10		133	二氧化氯	135	3	
16	氟乙基磺酸铅	364	7		75	醋酸甲酯	393	8		134	二乙胺	205	4	
17	安息香酸乙酯	233	5		76	醋酸钾	530	10		135	二乙苯	202	4	
18	安息油	90	2		77	醋酸铝	27	1		136	二乙基癸二酸酯	204	4	
19	八氯甲苯	444	9	B	78	醋酸钠	578	11		137	二乙醚	203	4	
20	白节油	694	13		79	醋酸镍	427	8		138	二乙烯乙二醇	206	4	
21	白油	695	13		80	醋酸铅	363	7		139	二甘醇-乙醚	132	3	
22	薄荷油	469	9		81	醋酸熔纤剂	143	3		140	二异丙苯	208	4	
23	苯	85	2		82	醋酸溶液	3	1		141	二乙丙酮	209	4	
24	苯胺	61	2		83	醋酸铜	173	4		142	二异丁烯	207	4	
25	苯胺-油	445	9		84	醋酸锌	701	13		143	二异氰酸	652	12	
26	苯胺染料	62	2		85	醋酸异丙醇	351	7		144	二元磷酸铵	50	1	
27	苯二酸酯	217	4		86	醋酸酐	6	1		145	发生炉气	544	10	F
28	苯酚	496	10		87	氮气	440	8	D	146	发烟硫酸油	480	9	
29	苯酚(石碳酸)	133	3		88	淡紫色油	362	7		147	番茄汁	654	12	
30	苯磺酸	86	2		89	碘(溶于酒精)	345	7		148	芳香烃	69	2	
31	苯基苯	497	10		90	碘仿	347	7		149	防冻剂	66	2	
32	苯甲基安息香酸酯	87	2		91	电解液	512	10		150	放射线	557	11	
33	苯甲基醇	15	1		92	淀粉	610	12		151	飞机燃料油	354	7	
34	苯甲基氯	88	2		93	丁胺	111	3			(JP3,JP4,JP5)			
35	苯甲醛	84	2		94	丁醇	16	1		152	肥皂水	576	11	
36	苯甲酸	89	2		95	丁二烯	104	2		153	沸石	700	13	
37	苯乙基醚	498	10		96	丁基安息香酸酯	112	3		154	(废)糖浆	413	8	
38	苯乙烯	615	12		97	丁基丙烯酸	110	2		155	蜂蜜	321	6	
39	苯肼	499	10		98	丁基醋酸	109	2		156	佛尔酮	500	10	
40	蓖麻	449	9		99	丁基熔纤剂	114	3		157	氟(液态)	262	5	
41	变性酒精	188	4		100	丁基乙酰基酯	108	2		158	氟苯	263	5	
42	变压器用	655	12		101	丁醛	118	3		159	氟硅酸	267	5	
43	冰醋酸	4	1		102	丁酸溶液	119	3		160	氟里昂11	270	5	
44	丙醇	24	1		103	丁烷	105	2		161	氟里昂12(湿)	271	5	
45	丙酮	7	1		104	丁烯	117	3		162	氟里昂13	272	5	
46	丙烷(液态)	545	10		105	丁香	452	9		163	氟里昂21	273	5	
47	丙烯	548	10		106	动物脂肪	64	2		164	氟里昂22	274	5	
48	丙烯晴	11	1		107	对苯二酚	341	7		165	氟化环醚	266	5	
49	丙烯酸甲酯	394	8		108	二胺乙烯	249	5	E	166	氟化铝	29	1	
50	丙烯酸甲酯	406	8		109	二苯基氧	220	4		167	氟里昂112	277	6	
51	丙烯酸乙酯	231	5		110	二苯甲基醚	192	4		168	氟里昂113	278	6	
52	丙烯氧	550	10		111	二苯甲基酯	193	4		169	氟里昂114	279	6	
53	丙烯乙二醇	549	10		112	二丙酮醇	17	1		170	氟里昂114B2	287	6	
54	波尔多混合液	94	2		113	二丙酮醇	191	4		171	氟里昂115	280	6	
55	不对称乙基肼	676	13		114	二丁胺	194	4		172	氟里昂13B1	286	6	
56	不烂油	551	11		115	二丁基癸二醋酸	197	4		173	氟里昂1426	281	6	
57	草酸乙酯	242	5	C	116	二丁醚	195	4		174	氟里昂1520	282	6	
58	柴油	201	4		117	二氟化氯	151	3		175	氟里昂218	283	6	
59	柴油(2D,3D,4D,5D)	458	9		118	二氟化铵	41	1		176	氟里昂31	275	6	

序号	中文名称	编号	页码	拼音	序号	中文名称	编号	页码	拼音	序号	中文名称	编号	页码	拼音
177	氟里昂32	276	6		236	环己烷	182	4		295	磷酸(40%溶液)	502	10	
178	氟里昂502	288	6		237	环己烷	216	4		296	磷酸(40-100%溶液)	504	10	
179	氟里昂BF	296	6		238	环烷酸	423	8		297	磷酸(45%)	503	10	
180	氟里昂C316	284	6		239	黄豆	475	9		298	磷酸铝	32	1	
181	氟里昂C318	285	6		240	黄铜	515	10		299	磷酸钠	598	11	
182	氟里昂MF	295	6		241	里格罗因	365	7		300	磷酸三甲苯基酯	369	7	
183	氟里昂T-P35	292	6		242	混合酸	384	7		301	邻苯二甲酸二丁酯	196	4	
184	氟里昂T-WD602	290	6		243	己醇	19	1	J	302	硫	620	12	
185	氟里昂TA	293	6		244	甲胺	410	8		303	硫代硫酸钠	605	11	
186	氟里昂TC	294	6		245	甲苯	651	12		304	硫代硫酸铵	54	1	
187	氟里昂TF	289	6		246	甲基基甲	653	12		305	硫化钡	80	2	
188	氟里昂TMC	291	6		247	甲基基酸	181	4		306	硫化钙	127	3	
189	氟硼酸	261	5		248	甲醇	22	1		307	硫化钠	603	11	
190	氟硼酸铜	176	4		249	甲醇	392	8		308	硫化氢(湿冷)	338	7	
191	氟硼酸锡	609	12		250	甲酚	180	4		309	硫化氢(湿热)	339	7	
192	氟碳润滑油	265	5		251	甲基丙酮	395	8		310	水溶硫化氢	340	7	
193	氟油	264	5		252	甲基丁酮	397	8		311	硫石灰	368	7	
194	富马酸	299	6		253	甲基二氯	401	8		312	硫酸(10%)	627	12	
195	干清洁油	222	5	G	254	甲基环戊烷	400	8		313	硫酸(10-15%)	628	12	
196	干洗溶剂	614	12		255	甲基氯	399	8		314	硫酸(20%发烟)	630	12	
197	甘油三醇	309	6		256	甲基熔纤剂	398	8		315	硫酸(浓缩98%)	629	12	
198	甘油三酯	657	12		257	甲基乙酮	402	8		316	硫酸(稀释)	624	12	
199	甘蔗糖母液	130	3		258	甲基异丙酮	405	8		317	硫酸钡	79	2	
200	甘蔗汁	129	3		259	甲基异丁酮	404	8		318	硫酸钙	126	3	
201	肝脏	454	9		260	甲基溴	396	8		319	硫酸钾	543	10	
202	高粱	606	12		261	甲醛	269	5		320	硫酸钾铝	33	1	
203	高炉气	91	2		262	甲酸	270	5		321	硫酸铝	34	1	
204	高氯酸	491	9		263	甲酸甲酯	403	8		322	硫酸镁	380	7	
205	高氯乙烯	492	9		264	甲酮	356	7		323	硫酸镁	225	5	
206	高锰酸钾	542	10		265	甲烷	391	8		324	硫酸钠	602	11	
207	革	477	9		266	钾碱	529	10		325	硫酸镍	429	8	
208	铬	518	10		267	碱土	25	1		326	硫酸氢钠	581	11	
209	铬电镀溶液	166	4		268	碱液	374	7		327	硫酸溶液	618	12	
210	铬酸5%	164	3		269	姜类油	460	9		328	硫酸铁	257	5	
211	铬酸50%	165	3		270	浆液	693	13		329	硫酸铜(5%溶液)	178	4	
212	铬酸钾	536	10		271	酱油	607	12		330	硫酸锌	704	13	
213	铬酸钠	587	11		272	焦炭炉气	172	4		331	硫酸亚铁	259	5	
214	铬酸氢钾	539	10		273	焦性没食子酸	554	11		332	硫酸乙酯	245	5	
215	汞	389	8		274	焦油	636	12		333	硫酸铵	53	1	
216	骨	448	9		275	桔油	466	9		334	六氟化硫	623	12	
217	谷皮	455	9		276	芥子	419	8		335	六偏磷酸钠	128	3	
218	固有锈斑	561	11		277	芥子气	420	10		336	铝-氮-铬-钾	26	1	
219	硅树脂	570	11		278	金	520	10		337	铝酸钠	579	11	
220	硅树脂润滑油	571	11		279	鲸油	476	9		338	氯苯(单)	153	3	
221	硅酸钠	601	11		280	酒精	13	1		339	氯苯(添加干乙基液中)	316	6	
222	硅酸乙酯	244	5		281	酒石酸	637	12		340	氯丙酮	152	3	
223	硅酸酯	569	11		282	聚酯酸乙酯乳酿	528	10		341	氯丁二烯	155	3	
224	桂树酯	474	9		283	聚磷酸钠	599	11		342	氯氟化甲烷	154	3	
225	果汁	297	6		284	咖啡	171	4	K	343	氯化钡	75	2	
226	过硫酸铵	49	1		285	糖酸	302	6		344	氯化钙	122	3	
227	过氧化钠	597	11		286	苦味酸	509	10		345	氯化汞(稀释液)	387	3	
228	过氧化氢	337	7		287	矿物油	464	9		346	氯化钾	535	10	
229	海水	565	11	H	288	癸烷	187	4		347	氯化硫	621	12	
230	海水	96	2		289	老姆酒	560	11	L	348	氯化硫	28	1	
231	红油	558	11		290	酪蛋白酸铵	43	1		349	氯化镁	376	7	
232	花生油	468	9		291	沥青	73	2		350	氯化钠	586	11	
233	华杨钠21B流体	685	13		292	联氨	324	6		351	氯化镍	428	3	
234	环己醇	183	4		293	联二苯	219	4		352	氧化铁	255	5	
235	环己酮	184	4		294	磷酸(20%)	501	10		353	氯化铜	174	4	

序号	中文名称	编号	页码	拼音	序号	中文名称	编号	页码	拼音	序号	中文名称	编号	页码	拼音
354	氯化锡	608	12		413	氢氟硅酸(20%)	335	7		471	三乙胺	666	13	
355	氧化锌	702	13		414	氢氟酸(20%)	330	6		472	三乙基硼酸	669	13	
356	氯化钴(2N)	170	4		415	氢氟酸(50%)	331	7		473	三乙基铅	668	13	
357	氧化铵	44	1		416	氢氟酸(75%)	332	7		474	三乙酸胺	667	13	
358	氯化铵	563	11		417	氢氟酸(浓缩冷)	334	7		475	三元磷酸铵	52	1	
359	氯磺酸	160	3		418	氢氟酸(浓缩热)	333	7		476	色抗	562	11	
360	氯甲苯	161	3		419	氯化氦	329	6		477	砷	514	10	
361	氯胶	146	3		420	氢气	336	7		478	砷酸	70	2	
362	氯气(干)	147	3		421	氢氧化钡	77	2		479	十八烷	442	9	
363	氯气(湿)	148	3		422	氢氧化钙	123	3		480	石蜡	489	9	
364	氯十二烷	156	3		423	氢氧化钾	540	10		481	石蜡油	493	9	
365	氯酸钾	534	10		424	氢氧化铝	30	1		482	石脑油	421	8	
366	氯酸钠	585	11		425	氢氧化镁	377	7		483	石油(低于250)	494	9	
367	氯无水溶液	149	3		426	氢氧化钠(20%)	589	11		484	石油(高于250)	495	9	
368	氯亚化铁	258	5		427	氢氧化钠(50%)	590	11		485	蔬菜油	680	13	
369	氯乙酸	145	3		428	氢氧化钠(80%)	591	11		486	蔬菜汁	679	13	
370	氯乙烯	247	5		429	氢氧化铵	45	1		487	双戊烷	218	4	
371	绿矾溶液	315	6		430	氢溴酸	325	6		488	水(新鲜)	688	13	
372	煤油	355	7	M	431	氟化钡	76	2		489	水(盐)	689	13	
373	棉花子	456	9		432	氟化汞	388	8		490	水(蒸馏, 实验室7级)	687	13	
374	明胶	306	6		433	氟化钾溶液	538	10		491	水, 酸性, 矿化	686	13	
375	墨汁	344	7		434	氟化金	312	4		492	水力油	461	9	
376	木醋酸	555	11		435	氟化钠	588	11		493	水力油(合成)	323	6	
377	木馏油	457	9		436	氟化铜	175	4		494	水力油(石油)	322	6	
378	木油	697	13		437	氟酸	185	4		495	水杨酸甲酯	408	8	
379	奶油	107	2	N	438	氟酸铜钾	537	10		496	顺丁烯二酸	381	7	
380	萘	422	3		439	燃料油	298	6	R	497	顺丁烯二酸酯	382	7	
381	萘烷	186	4		440	燃料油	459	9		498	四氯化碳	138	3	
382	尿	678	13			(1,2,3,4,5A,5B,6)				499	四氯化钛	650	12	
383	镍	524	10		441	染料	223	5		500	四氯乙烷	645	12	
384	柠檬	451	9		442	熔纤剂	142	3		501	四氯乙烯	644	12	
385	柠檬酸	168	4		443	肉桂	450	9		502	四硼酸钠	604	11	
386	柠檬油	169	4		444	乳酸	359	7		503	四氢化萘	648	12	
387	柠檬油	462	9		445	软脂酸	488	9		504	四氢呋喃	647	12	
388	牛奶	412	8		446	润滑剂	372	7		505	四氧化氮	441	9	
389	牛磺油	425	8		447	润滑油	373	7		506	四乙基铅	646	12	
390	牛油	106	2		448	润滑脂	314	6	S	507	四溴甲烷	642	12	
391	牛脂	633	12		449	三丁基磷酸酯	659	12		508	松节油	674	13	
392	硼砂	93	2	P	450	三丁基硫醇	641	12		509	松树油	470	9	
393	硼酸	95	2		451	三丁基硫酸	660	12		510	松香	559	11	
394	硼酸钠	583	11		452	三丁基萘	640	12		511	松香	472	9	
395	啤酒	81	2		453	三丁基乙醇	639	12		512	苏打水(碳酸钠)	577	11	
396	啤酒厂废水	97	2		454	三丁氧基乙基磷酸酯	658	12		513	酸浸液	508	10	
397	偏硅酸钠	594	11		455	三芳基磷酸	672	13		514	酞酸二甲酯	212	4	T
398	偏磷酸钠	593	11		456	三氟化溴	100	2		515	酞酸二辛酯	214	4	
399	漂白粉	367	7		457	三甲苯酚磷酸	665	13		516	碳化钙	121	3	
400	漂白液	92	2		458	三聚氰酰胺	386	8		517	碳酸	140	3	
401	苹果酸	383	7		459	三氯乙烷	664	13		518	碳酸钡	74	2	
402	苹果汁	167	4		460	三氯醋酸	661	13		519	碳酸钾	533	10	
403	葡萄糖	307	6		461	三氧化砷	71	2		520	碳酸镁	374	7	
404	葡萄汁	313	6		462	三氯甲烷	157	3		521	磷酸钠	584	11	
405	漆	683	13	Q	463	三氯亚磷酸	506	10		522	碳酸氢钾	531	10	
406	漆	357	7		464	三氯乙烷	662	13		523	碳酸氢钠	580	11	
407	漆溶剂	358	7		465	三氯乙烯	663	13		524	碳酸水	139	3	
408	汽油-含铅	304	6		466	三氯乙烯	253	5		525	碳酸乙基氯酯	237	5	
409	汽油-不含铅	305	6		467	三硝基甲苯	670	13		526	碳酸铵	42	1	
410	铅	523	10		468	三辛基磷酸	671	13		527	糖(液态)	617	12	
411	巧克力汁	163	3		469	三氧化硫	624	12		528	糖汁	632	12	
412	青铜	516	10		470	三氧化硫(干)	625	12		529	特种液亚特种油500	574	11	

序号	中文名称	编号	页码	拼音	序号	中文名称	编号	页码	拼音	序号	中文名称	编号	页码	拼音
530	特种液亚特种油7000	575	11		588	亚硫酸氢锌	703	13		647	异佛尔酮	350	7	
531	铈	513	10		589	亚硫酸溶液	619	12		648	异辛烷	348	7	
532	天然气	424	8		590	亚硫酸氯-氯化亚砷	649	12		649	银	525	10	
533	甜菜糖母液	83	2		591	亚麻油	463	9		650	硬脂酸	613	12	
534	甜菜糖液	82	2		592	亚硝酸铵	47	1		651	硬脂酸丁酯	116	3	
535	铁	522	10		593	亚油酸	370	7		652	油菜子	471	9	
536	桐油	673	13		594	盐水	564	11		653	油酸	479	9	
537	铜	519	10		595	盐酸(20%)	326	6		654	油酸丁酯	115	3	
538	涂料稀释剂	487	9		596	盐酸(37%冷)	328	6		655	油酸甲酯	407	8	
539	王水	67	2	W	597	盐酸(37%热)	327	6		656	鱼油	260	5	
	(80%盐酸, 20%硝酸)				598	盐酸苯胺	63	2		657	月桂	447	9	
540	威士忌和葡萄酒	692	13		599	研制液	190	4		658	粘品醇	638	12	
541	涡轮用油	478	9		600	氧(冷)	484	9		659	蔗糖溶液	616	12	Z
542	污水	566	11		601	氧-200FC~400FC	485	9		660	蒸气(200FC)	611	12	
543	无铅汽油	675	13		602	石灰	366	7		661	蒸气(220~300FC)	612	12	
544	无水溴	99	2		603	氧化镁	379	7		662	正庚烷	317	6	
545	五氟化碘	346	7		604	椰子	453	9		663	正己烷	318	6	
546	戊-醇	56	2		605	液化石油气	370	7		664	芝麻油	473	9	
547	戊-醋酸	55	1		606	一甲基苯胺	415	8		665	脂肪酸	254	5	
548	戊-氯化物	58	2		607	一甲基醚	417	8		666	纸浆	696	13	
549	戊-氯苯	59	2		608	一氯苯	414	8		667	猪油	360	7	
550	戊-苯	60	2		609	一氧化碳	137	3		668	主沸点有机溶液	221	5	
551	戊-硼酸酯	57	2		610	一乙醇胺	416	8		669	主硼酸钠	596	11	
552	戊醇	14	1		611	一元磷酸铵	51	1		670	棕榈油	467	9	
553	戊烷	490	9		612	乙苯	232	5		671	苯基氧	390	8	
554	锡	526	10	X	613	乙醇	18	1		672	茴香	446	9	
555	洗涤剂	189	4		614	乙醇胺	227	5		673	蒽烯	510	10	
556	纤维素乙酯	235	5		615	乙醇酸	310	6		674	吡啶	511	10	
557	显影液	507	10		616	乙二醇类	311	6		675	呋喃	300	6	
558	橡胶浆(胶乳)	361	7		617	乙二酸	12	1		676	呋喃树脂	301	6	
559	硝饼	430	8		618	乙二酸(冷)	483	9		677	吡啶	553	11	
560	硝基苯	436	8		619	乙二酸铵	48	1		678	吡啶	556	11	
561	硝基甲烷	439	8		620	乙基甲酸酯	240	5		679	溴	98	2	
562	硝基石脑油	437	8		621	乙基硫醇	241	5		680	溴苯	102	2	
563	硝酸(20%溶液)	432	8		622	乙基氯	236	5		681	溴化钾	532	10	
564	硝酸(5~10%溶液)	431	8		623	乙基氯仿酯	238	5		682	溴化银	572	11	
565	硝酸(5~10%溶液)	431	8		624	乙基熔纤剂	234	5		683	溴水	101	2	
566	硝酸(50%溶液)	433	8		625	乙基五氯苯	243	5		684	橄榄油	465	9	
567	硝酸(浓溶液)	434	8		626	乙基乙醚	239	5		685	钛酸丁酯	643	12	
568	硝酸-红烟气	435	8		627	乙醚	228	5		686	铟	521	10	
569	硝酸氨	40	1		628	乙醛	1	1		687	铝	517	10	
570	硝酸钡	78	2		629	乙炔	10	1		688	镱酸	303	6	
571	硝酸丙酯	547	10		630	乙酸	229	5			(五倍子, 没食子酸)			
572	硝酸钙	125	3		631	乙烷	226	5		689	羧基醋酸(70%)	342	7	
573	硝酸钾	541	10		632	乙烯	246	5		690	羧酸	634	12	
574	硝酸铝	31	1		633	乙烯基氧	684	13		691	羧酸液	635	12	
575	硝酸镁	378	7		634	乙烯基乙炔	418	8						
576	硝酸钠	594	11		635	乙烯氯醇	248	5						
577	硝酸铁	256	5		636	乙烯氧	252	5						
578	硝酸铜	177	4		637	乙烯乙二醇	251	5						
579	硝酸银	573	11		638	乙酰胺	2	1						
580	硝酸铵	46	1		639	乙酰胺(苯乙酮)	8	1						
581	锌	527	10		640	乙酰胺醋酸乙酯	230	5						
582	辛醇	23	1		641	乙酰基氧	9	1						
583	悬浮液	179	4		642	异丙醇	21	1						
584	亚甲基氯	411	8	Y	643	异丙醇氯	352	7						
585	亚老哥尔1248	68	2		644	异丙醇醚	353	7						
586	亚硫酸	631	12		645	异丁醇	20	1						
587	亚硫酸氢钠	582	11		646	异丁烯酸	409	8						