



創業明治 41 年



8-3030-01 F-TELON CSM干箱手套

CSM DRY BOX GLOVE

型号:K-82(曲)

氯磺化聚乙烯

chlorosulfonated Polyethylene

## 用途

袖长手套, 适用于各种任务, 如防尘, 无菌, 以及处理有毒气体生成材料, 如电子和生物。

用于手套箱, 干燥箱, 隔离器等的研究设施, 实验室等。

选择适合应用的手套, 如耐磨性, 抗撕裂性, 耐化学性和气密性。  
(请检查端口大小)

不使用RoHS规定的物质: 环保产品, 绿色采购, ISO 14000等  
对于环保型公司, 它可以放心使用。

※使用强酸或强碱时, 请使用聚乙烯内手套以确保安全。



K-82 (平)



K-82 (曲)

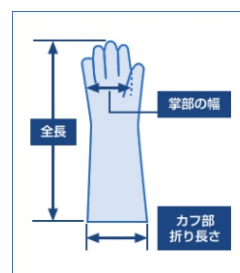
## 材质

CSM 氯磺化聚乙烯 NBR 丁腈橡胶

chlorosulfonated Polyethylene Nitrile Butadiene Rubber

## 特长

- 良好的抗臭氧性, 适用于强酸和强碱。
- CSM / NBR的双层结构具有撕裂和穿孔的强度。
- 由于其高耐磨性, 其特征在于磨损的碎屑不太可能出来。
- 符合JIS T8116标准的产品



曲指



裂地



平手



袖口巻上

## 尺寸表

| 型号        | 材质      | 颜色 | 形状 | 内衬加工 | 袖口翻卷 | 全长(mm) | 厚度(mm) | 袖口尺寸       |
|-----------|---------|----|----|------|------|--------|--------|------------|
| 长袖K-82(曲) | CSM/NBR | 青  | 曲指 | 喷砂处理 | 有    | 800    | 0.4    | 8英寸(203mm) |
| 长袖K-82(平) | CSM/NBR | 青  | 平手 | 喷砂处理 | 有    | 800    | 0.4    | 8英寸(203mm) |

## 耐药性表

| 化学物质 | 氢氟酸 | 王水  | 盐酸  | 磷酸  | 硝酸  | 过氧化氢 | 硫酸  | 乙酸  |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 浓度   | 35% | 35% | 35% | 40% | 62% | 62%  | 95% | 95% |

## 注意事项

使用后

清洗污垢后,在阴凉处晾干。

※请在室温下晾干。

※如果加热并干燥,可能会因渗透的化学溶液的影响而加速老化。

保管注意

存放在通风良好的阴凉处,避免阳光直射。

# 实用性适用表

## 渗透性试验

测试碱和酸的抗渗透性并评估渗透时间。评估基于以下三个标准。

- A

很难影响。测试时间:> 480 (分钟)
- B

有轻微影响。测试时间:> 120 (分钟)
- C

影响很严重。测试时间:≤120 (分钟)

| 分类 | CAS No.   | 化学名及浓度    | 材质         | 材质          | 材质            | 材质        |
|----|-----------|-----------|------------|-------------|---------------|-----------|
|    |           |           | NR<br>天然橡胶 | NBR<br>丁腈橡胶 | CSM<br>氯磺化聚乙烯 | PU<br>聚氨酯 |
| 碱类 | 1310-73-2 | 氢氧化钠（40%） | —          | —           | A             | —         |
|    |           | 氢氧化钠（20%） | A          | A           | A             | A         |
|    | 1310-58-3 | 氢氧化钾（水溶液） | A          | A           | A             | A         |
|    | 7664-41-7 | 氨水（26%）   | B          | A           | A             | B         |
|    | 302-01-2  | 胂（98%）    | A          | A           | A             | C         |
|    | 7681-52-9 | 次氯酸钠（10%） | A          | A           | A             | A         |
|    | 1313-60-9 | 过氧化钠（水溶液） | A          | A           | A             | A         |
| 酸类 | 7664-93-9 | 硫酸（96%）   | C          | C           | A             | C         |
|    |           | 硫酸（50%）   | A          | A           | A             | —         |
|    | 7697-37-2 | 硝酸（60%）   | C          | C           | A             | C         |
|    |           | 硝酸（30%）   | C          | —           | A             | C         |
|    |           | 硝酸（10%）   | A          | A           | A             | —         |
|    | 7647-01-0 | 盐酸（35%）   | —          | —           | A             | C         |
|    |           | 盐酸（20%）   | A          | A           | A             | —         |
|    | 7667-38-2 | 磷酸（85%）   | A          | A           | A             | C         |
|    |           | 磷酸（40%）   | A          | A           | A             | —         |
|    | 8007-56-5 | 王水        | C          | C           | A             | C         |
|    | 7664-39-3 | 氢氟酸（46%）  | —          | C           | A             | C         |
|    | 7738-94-5 | 铬酸（50%）   | C          | C           | A             | C         |
|    | 64-18-6   | 甲酸（90%）   | B          | C           | A             | C         |
|    | 64-19-7   | 乙酸（99%）   | B          | C           | A             | C         |
|    | 77-92-9   | 柠檬酸（水溶液）  | A          | A           | A             | A         |
|    | 1979-10-7 | 丙烯酸       | B          | C           | B             | C         |
|    | 147-71-7  | 酒石酸（水溶液）  | A          | A           | A             | A         |
|    | 110-16-7  | 马来酸（水溶液）  | A          | A           | A             | A         |

# 实用性适用表

## 肿胀测试

通过溶胀比评价有机溶剂, 油和脂肪等。根据以下选择标准分四个阶段进行评估。(60分钟的接触时间)

- A** 很难影响。膨胀率: = 0 (%)
- B** 有轻微影响。膨胀率: ≤ 10 (%)
- C** 受到影响。膨胀率: ≤ 20 (%)
- D** 影响很严重。膨胀率: > 20 (%)

| 分类   | CAS No.   | 化学名及浓度                   | 材質         | 膨胀率(%) | 材質          | 膨胀率(%) | 材質                | 膨胀率(%) | 材質        | 膨胀率(%) |
|------|-----------|--------------------------|------------|--------|-------------|--------|-------------------|--------|-----------|--------|
|      |           |                          | NR<br>天然橡胶 |        | NBR<br>丁腈橡胶 |        | CSM<br>氯磺化聚<br>乙烯 |        | PU<br>聚氨酯 |        |
| 酮类   | 67-64-1   | 丙酮                       | B          | 5      | D           | 24.7   | C                 | 10.9   | C         | 16     |
|      | 78-93-3   | 甲基乙基酮                    | B          | 7.5    | D           | 51     | C                 | 20     | D         | 22.5   |
|      | 108-10-1  | 甲基异丁基酮                   | B          | 7.5    | D           | 30.7   | D                 | 32.5   | B         | 5      |
| 醚类   | 60-29-7   | 二乙醚                      | D          | 25.7   | B           | 5      | B                 | 10     | B         | 2.5    |
|      | 142-96-1  | 二丁醚                      | D          | 33.9   | A           | 0      | B                 | 2.5    | A         | 0      |
|      | 108-20-3  | 异丙醚                      | D          | 22.8   | A           | 0      | B                 | 8.5    | A         | 0      |
|      | 109-86-4  | 甲基溶纤剂                    | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | B         | 7.5    |
|      | 110-80-5  | 乙基溶纤剂                    | A          | 0      | B           | 1.4    | B                 | 1.4    | B         | 8.5    |
| 氯基   | 1975-9-2  | 二氯甲烷                     | D          | 58.1   | D           | 70     | D                 | 45     | D         | 50     |
| 溶剂类  |           | (二氯甲烷, 二氯甲烷, 二氯甲烷)       |            |        |             |        |                   |        |           |        |
|      | 107-06-2  | 二氯乙烷                     | D          | 26.2   | D           | 57.5   | D                 | 37.5   | D         | 37.5   |
|      | 71-55-6   | 三氯乙烷                     | C          | 17.5   | B           | 7.5    | D                 | 30     | B         | 7.5    |
|      | 1979-1-6  | 三氯乙烯                     | D          | 64.9   | D           | 32.7   | D                 | 50     | B         | 10     |
|      | 56-23-5   | 四氯化碳                     | D          | 49     | B           | 2.5    | C                 | 12.5   | B         | 2.5    |
|      | 127-18-4  | 四氯乙烯                     | D          | 54.8   | B           | 5      | C                 | 12.5   | B         | 1.2    |
| 芳烃类  |           | (全氯乙烯, Perkrene, 乙烯四氯化物) |            |        |             |        |                   |        |           |        |
|      | 67-66-3   | 氯仿                       | D          | 66     | D           | 70.5   | D                 | 25     | D         | 40     |
|      | 108-88-3  | 甲苯                       | D          | 22     | C           | 16     | D                 | 32     | C         | 11.1   |
|      | 71-43-2   | 苯                        | D          | 58     | D           | 30.1   | D                 | 42.5   | C         | 17.5   |
|      | 108-90-7  | 氯苯                       | D          | 32.5   | D           | 30     | D                 | 55     | C         | 17.5   |
|      | 100-42-5  | 苯乙烯                      | D          | 30     | D           | 25     | D                 | 57.5   | C         | 15     |
|      | 1319-77-3 | 甲酚                       | A          | 0      | C           | 11.4   | B                 | 1.4    | D         | 25     |
|      | 62-53-3   | 苯胺                       | A          | 0      | C           | 12.5   | A                 | 0      | D         | 25     |
|      | 108-95-2  | 苯酚 (90%)                 | A          | 0      | D           | 溶解     | A                 | 0      | D         | 溶解     |
|      | 95-47-6   | 二甲苯                      | D          | 53     | C           | 12.5   | D                 | 32.5   | B         | 5      |
|      | 110-82-7  | 环己                       | D          | 36     | A           | 0      | B                 | 5      | A         | 0      |
| 脂肪烃类 | 110-84-1  | 环己酮                      | B          | 2.5    | B           | 7.5    | B                 | 5      | B         | 7.5    |
|      | 110-54-3  | 己烷到N-                    | D          | 22     | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|      | 142-82-5  | n- Heptan                | D          | 28.5   | A           | 0      | B                 | 1.4    | A         | 0      |
| 酯类   | 141-78-6  | 乙酸乙酯                     | B          | 8      | C           | 17     | C                 | 11.1   | C         | 17.5   |
|      | 80-62-6   | 甲基丙烯酸甲酯                  | C          | 14.3   | C           | 20     | D                 | 25     | D         | 21.5   |
|      | 123-92-2  | 乙酸异戊酯                    | C          | 14.3   | B           | 2.8    | C                 | 11.4   | B         | 2.8    |
|      | 108-05-4  | 乙酸乙烯酯                    | C          | 11.4   | C           | 11.4   | C                 | 11.4   | D         | 20.5   |
| 胺酸   | 109-89-7  | 二乙胺                      | C          | 16     | B           | 10     | C                 | 14     | C         | 13.1   |
|      | 107-15-3  | 乙二胺                      | B          | 2.8    | B           | 2.8    | B                 | 1.4    | D         | 溶解     |
|      | 141-43-5  | 单乙醇胺                     | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|      | 111-42-2  | 二乙醇胺                     | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|      | 102-71-6  | 三乙醇胺                     | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
| 酒精   | 67-56-1   | 甲醇                       | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | B         | 6.5    |
|      | 67-63-0   | 异丙醇                      | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|      | 78-83-1   | 异丁醇                      | A          | 0      | B           | 1.2    | A                 | 0      | B         | 1.2    |
|      | 64-17-5   | 乙醇                       | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | B         | 1.2    |
|      | 71-36-3   | 丁醇                       | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | B         | 2.5    |
|      | 107-21-1  | 乙二醇                      | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|      | 111-87-5  | 辛醇                       | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|      | 123-51-3  | 异戊醇                      | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |

# 实用性适用表

## 肿胀测试

通过溶胀比评价有机溶剂, 油和脂肪等。根据以下选择标准分四个阶段进行评估。(60分钟的接触时间)

- A

很难影响。膨胀率:= 0 (%)
- B

有轻微影响。膨胀率:≤10 (%)
- C

受到影响。膨胀率:≤20 (%)
- D

影响很严重。膨胀率:> 20 (%)

| 分类    | CAS No.    | 化学名及浓度            | 材質         | 膨胀率(%) | 材質          | 膨胀率(%) | 材質                | 膨胀率(%) | 材質        | 膨胀率(%) |
|-------|------------|-------------------|------------|--------|-------------|--------|-------------------|--------|-----------|--------|
|       |            |                   | NR<br>天然橡胶 |        | NBR<br>丁腈橡胶 |        | CSM<br>氯磺化聚<br>乙烯 |        | PU<br>聚氨酯 |        |
| 其他溶剂  | 1975-5-8   | 乙腈                | A          | 0      | B           | 10     | A                 | 0      | C         | 14     |
|       | 107-13-1   | 丙烯腈               | B          | 2.8    | D           | 42     | B                 | 6      | D         | 24     |
|       | 109-99-9   | 四氢呋喃              | D          | 32.5   | D           | 45     | D                 | 87.5   | D         | 溶解     |
|       | 75-15-0    | 二硫化碳              | D          | 31.4   | C           | 12.5   | C                 | 12.5   | B         | 5      |
|       | 50-00-0    | 福尔马林 (30%)        | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|       | 91-22-5    | 喹啉                | C          | 11.4   | C           | 14.3   | D                 | 22.8   | C         | 14.3   |
|       | 123-91-1   | 二恶烷               | B          | 6.2    | D           | 31.4   | C                 | 12.5   | D         | 25     |
|       | 1968-12-2  | N, N-二甲基甲酰胺 (DMF) | A          | 0      | C           | 12.5   | B                 | 5.7    | D         | 溶解     |
|       | 872-50-4   | 1-甲基-2-吡咯烷酮 (NMP) | A          | 0      | C           | 14.7   | D                 | 22.9   | D         | 溶解     |
| 油脂类   | —          | 汽油 (橡胶用挥发油)       | D          | 39.7   | A           | 0      | B                 | 5      | A         | 0      |
|       | —          | 煤油 (煤油)           | D          | 28.6   | A           | 0      | B                 | 5.7    | A         | 0      |
|       | —          | 蓖麻油               | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|       | —          | 机油                | B          | 7.4    | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|       | —          | 猪油                | B          | 2.8    | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|       | 8006-64-2  | 松节油               | D          | 48     | A           | 0      | B                 | 8.5    | A         | 0      |
|       | —          | 石油醚               | D          | 37.1   | A           | 0      | B                 | 2.9    | A         | 0      |
|       | 540-84-1   | 异辛烷               | D          | 22.8   | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|       | 103-23-1   | 己二酸二辛酯 (DOA)      | B          | 5.7    | A           | 0      | B                 | 4.3    | A         | 0      |
|       | —          | 矿物精神              | D          | 28.6   | B           | 1.4    | B                 | 8.6    | A         | 0      |
|       | 63148-62-9 | 硅油                | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|       | —          | 橄榄油               | B          | 1.5    | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|       | 8021-39-4  | 杂酚油               | B          | 1.4    | B           | 8.5    | B                 | 1.4    | D         | 22.8   |
| 盐     | 57-13-6    | 尿素 (水溶液)          | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
| 其他水溶液 | 56-81-5    | 甘油                | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|       | 10043-35-3 | 琥珀酸 (水溶液)         | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|       | 79-41-4    | 甲基丙烯酸             | B          | 2.9    | C           | 11     | B                 | 8.5    | B         | 8.5    |
|       | 112-80-1   | 油酸                | B          | 8.5    | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|       | 69-72-7    | 水杨酸 (粉末)          | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|       | 88-89-1    | 苦味酸 (粉末)          | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|       | 1957-11-4  | 硬脂酸 (粉末)          | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|       | 1957-10-3  | 棕榈酸 (粉末)          | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|       | 7722-84-1  | 过氧化氢 (30%)        | —          |        | —           |        | A                 | 0      | —         |        |
|       | 7647-14-5  | 过氧化氢 (10%)        | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|       | 6484-52-2  | 氯化钠               | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|       | 10043-01-3 | 硝酸铵               | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |
|       | 7782-99-2  | 硫酸铝               | A          | 0      | A           | 0      | A                 | 0      | A         | 0      |