



|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 용도   | CLEAN AIR, D·I WATER, 화학약품 이송배관등 |
| 재질   | 불소수지 PFA 345.450HP               |
| 색상   | 투명                               |
| 온도범위 | -65°C ~ +260°C                   |

- 불소수지 PTFE TUBE에 비하여 표면의 표준 조도가 우수하여 먼지, 불순물 등의 부착이 극히 적습니다.
- 내약품성과 내부식성이 뛰어나 거의 모든 유체에 적용이 가능 하며 노화 되지 않습니다.
- 우수한 투명도로 내부 유체를 확인할 수 있습니다.
- 특히 고온에서의 치수안정과 불순물 용출의 저감이 요구되는 반도체 제조공정에는 고순도(PFA 450HP)의 TUBE를 사용하십시오.

### Fractional

| 품번        | 외경<br>inch<br>(참고mm) | 내경<br>inch<br>(참고mm) | 두께<br>mm | 파괴압력<br>kgf/cm <sup>2</sup> at20°C | 상용압력<br>kgf/cm <sup>2</sup> at20°C | 최소곡<br>율반경<br>mm | 표준길이<br>M |
|-----------|----------------------|----------------------|----------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|-----------|
| 1/8 x 0.8 | 1/8<br>(3.17)        | 1/6<br>(1.58)        | 0.8      | 97                                 | 12                                 | 20               | 100       |
| 1/4 x 1.2 | 1/4<br>(6.35)        | 5/32<br>(3.96)       | 1.2      | 70                                 | 17                                 | 45               | 100       |
| 3/8 x 1.5 | 3/8<br>(9.52)        | 1/4<br>(6.35)        | 1.5      | 60                                 | 15                                 | 60               | 50        |
| 1/2 x 1.5 | 1/2<br>(12.70)       | 3/8<br>(9.52)        | 1.5      | 45                                 | 13                                 | 90               | 50        |
| 3/4 x 1.5 | 3/4<br>(19.05)       | 5/8<br>(15.87)       | 1.5      | 24                                 | 6                                  | 400              | 50        |
| 1"        | 25.4                 | 22.4                 | 1.5      |                                    |                                    |                  |           |

### Metric

| 품번    | 외경<br>mm | 내경<br>mm | 두께<br>mm | 파괴압력<br>kgf/cm <sup>2</sup> at20°C | 상용압력<br>kgf/cm <sup>2</sup> at20°C | 최소곡<br>율반경<br>mm | 표준길이<br>M |
|-------|----------|----------|----------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|-----------|
| 3-2   | 3        | 2        | 0.5      | 60                                 | 15                                 | 20               | 100       |
| 4-2   | 4        | 2        | 1.0      | 100                                | 25                                 | 25               | 100       |
| 6-4   | 6        | 4        | 1.0      | 65                                 | 16                                 | 30               | 100       |
| 8-6   | 8        | 6        | 1.0      | 45                                 | 11                                 | 50               | 100       |
| 10-8  | 10       | 8        | 1.0      | 35                                 | 8                                  | 70               | 100       |
| 12-10 | 12       | 10       | 1.0      | 30                                 | 7                                  | 100              | 50        |
| 14-12 | 14       | 12       | 1.0      | 24                                 | 6                                  | 150              | 50        |
| 19-17 | 19       | 17       | 1.0      | 12                                 | 3                                  | 400              | 50        |