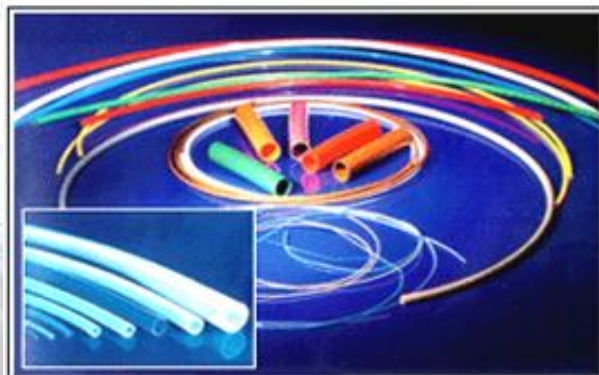




PTFE HOSE

● PTFE HOSE는

- 어떠한 화학적 요제나 약품에도 불용합니다.
- 내유성이 강하여 유류, 부식성약품에 강합니다.
- 전기절연성이 우수합니다.
- 최고 +260℃까지의 내열과 내한(-65℃)에 우수합니다.



▶ 사양

■ mm TYPE

품 번	외경 mm	내경 mm	두께 mm	파괴압력 kgf/cm ² at20℃	상용압력 kgf/cm ² at20℃	표준길이 M
4-2	4	2	1.0	100	25	100
6-4	6	4	1.0	65	16	100
8-6	8	6	1.0	45	11	100
10-8	10	8	1.0	35	8	100
12-10	12	10	1.0	30	7	50
14-12	14	12	1.0	24	6	50
16-14	16	14	1.0	18	4	50
19-17	19	17	1.0	12	3	100

■ inch TYPE

품 번 inch	외경 mm	내경 mm	두께 mm	파괴압력 kgf/cm ² at20℃	상용압력 kgf/cm ² at20℃	표준길이 M
1/4 x 1,2	6,35	3,96	1,2	70	17	100
3/8 x 1,5	9,5	6,5	1,5	60	15	100
1/2 x 1,5	12,7	9,7	1,5	45	11	50
3/4 x 1,5	19	16	1,5	24	6	50
1 x 1,5	26	23	1,5			
1 1/2 x 1,5	41	38	1,5			
1 3/4 x 1,5	32	29	1,5			
2 x 1,5	51	48	1,5			

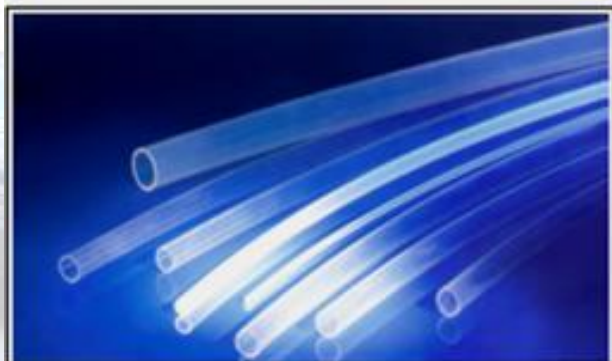


PFA HOSE

● PFA HOSE는

- 불소수지 PTFE TUBE에 비하여 표면의 표준조도가 우수하여 먼지, 불순물 등의 부착이 극히 적습니다. 내약품성이 뛰어나 거의 모든 유체에 적용이 가능합니다.
 - 다.
 - 우수한 투명도로 내부유체를 확인할 수 있습니다. 최고 +260℃까지의 내열과 내한(-65℃)에 우수합니다.
 - 내후, 내부식성이 뛰어나 노화되지 않습니다.
- ※특히 고온에서의 치수안정과 불순물 용출의 저감이 요구되는 반도체 제조공정에는 고순도(PFA 450HP)의 TUBE를 사용하십시오.

- 용 도 : CLEAN AIR, DI WATER, 화학약품 이송배관등
- 재 질 : 불소수지 PFA 345, 450HP
- 색 상 : 투명
- 사용온도범위 : -65℃ ~ +260℃



▶ 사 양

■ mm TYPE

품 번	외경 mm	내경 mm	두께 mm	파괴압력 kgf/cm ² at20℃	상용압력 kgf/cm ² at20℃	최소곡률반경 mm	표준길이 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

■ inch TYPE

품 번	외경 inch (참고mm)	내경 inch (참고mm)	두께 mm	파괴압력 kgf/cm ² at20℃	상용압력 kgf/cm ² at20℃	최소곡률반경 mm	표준길이 M
1/8 × 0.8	1/8 (3,17)	1/6 (1,58)	0.8	97	12	20	100
1/4 × 1.2	1/4 (6,35)	5/32 (3,96)	1.2	70	17	45	100
3/8 × 1.5	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)	1.5	60	15	60	50
1/2 × 1.5	1/2 (12,70)	3/8 (9,52)	1.5	45	13	90	50
3/4 × 1.5	3/4 (19,05)	5/8 (15,87)	1.5	24	6	400	50
1"	25,4	22,4	1,5				



FLEXIBLE HOSE

● 용도

진동이 많은 경우의 배관에 사용되며 연구소, 실험장치, TANK GLASS관 TANK ROLLY, 급배관연료, 용재의 배관용, 반도체 산업, 약액 및 GAS배관에 사용됩니다.

● 지질

불소수지 PFA, PTFE TUBE를 나사상으로 성형

● 특성

굴곡반경이 작고 유연하며 내식성, 내열성이 우수하고 마찰계수가 적어 유압 및 유속의 손실이 없으며 비점착성으로 세척이 용이하고 굴곡 상태에서도 내경의 변화가 없습니다.

※ 제품 사양은 주문에 따라 제작이 가능하며 사용 TUBE의 규격은 당사 TUBE의 사양을 참조하시기 바랍니다.



▶ 사양

품번	규격	HOSE SIZE	t	L	비고
PTFE-01	1/4"	3.96 ^{1D} × 6.35 ^{OD}	1	주문 SIZE~5,000L 까지	
PTFE-02	3/8"	6.5 ^{1D} × 9.5 ^{OD}	1		
PTFE-03	1/2"	9.7 ^{1D} × 12.7 ^{OD}	1		
PTFE-04	3/4"	16 ^{1D} × 19 ^{OD}	1.5		
PTFE-05	1"	23 ^{1D} × 26 ^{OD}	1.5		
PTFE-06	1 1/4"	29 ^{1D} × 32 ^{OD}	1.5		
PTFE-07	1 1/2"	38 ^{1D} × 41 ^{OD}	1.5		
PTFE-08	2"	48 ^{1D} × 51 ^{OD}	1.5	주문 SIZE~1,000L 까지	
PTFE-9	3"	72 ^{1D} × 76 ^{OD}	1.5		
PTFE-10	4"	95 ^{1D} × 101 ^{OD}	1.5		



COIL HOSE

- 용도
약품 및 GAS배관
- 재질
불소수지 PFA, PTEE TUBE를 COILING

- 특성
필요한 길이를 좁은장소에 설치할 수 있으며 고정부와 운동부와의 거리가 짧은 경우 또는 움직임이 많은 설비의 조인트배관에 유용합니다.

▶ 사양

■ mm TYPE

품번	튜브치수 m/m		A외경 mm	권수	권선부길이 mm	L길이 mm	튜브전장 M	신장범위 mm	내압력 kgf/cm ²
DK-4	4D	2d	약30A	20	약100L	100	2,5	400	15
DK-6	6	4	약40	20	약150	100	3,5	500	15
DK-8	8	6	약60	20	약200	100	4,5	600	15
DK-10	10	8	약80	20	약250	100	6,0	800	10
DK-12	12	10	약150	20	약300	100	9,5	1000	10

■ inch TYPE

품번	튜브치수 m/m		A외경 mm	권수	권선부길이 mm	L길이 mm	튜브전장 M	신장범위 mm	내압력 kgf/cm ²
1/8	3,2D	1,6d	약30A	20	약100L	100	2,5	400	15
1/4	6,4	4,0	약40	20	약150	100	3,5	500	15
3/8	9,5	6,4	약60	20	약200	100	6,0	800	10
1/2	12,7	2,5	약150	20	약250	100	9,5	1000	10



* 본 사양 이외의 것은 당사와 상담하여 주시기 바랍니다.