TLB

Air Tube 에어 튜브



특징(Features)

- 직경 ø4 ~ ø16
- 재질 PU, PA-D, PTFE, FEP, 나일론
- 다양한 색상 선택

주문코드

TLB - [ ] - [ ] - [ ] - 100

① ② ③ ④

01	튜브 색상
U	Blue (파랑)
B	Black (검정)
R	Red (빨강)
Y	Yellow (노랑)
G	Green (초록)
T	Transparent (투명)
N	Nature(불투명)
O	Orange (오렌지)
W	White (화이트)

02	튜브 재질
PU	폴리우레탄
PA-D	2중 (PU+난연성 수지)
PTFE	테프론
FE	불소수지
NY	나일론
AS-PO	대전방지 PU

03	외경
04	4 mm
06	6 mm
08	8 mm
10	10 mm
12	12 mm
16	16 mm

04	길이
100	100m

모델명	재질	유연성	내압성	내열성	내약품성	내마모성	대전방지	대표 용도
PU	폴리우레탄	★★★★★	★★★	★★★	★★	★★★★★	-	일반 공압, 로봇, 가동부
PA-D	2중 (PU+난연성 수지)	★★★	★★★★★	★★★★	★★★	★★★★	-	자동차 용접라인
PTFE	테프론	★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	-	화학, 고온, 반도체 약품
FE	불소수지	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	-	화학, 반도체, 투명 배관
NY	나일론	★★★	★★★	★★★	★★	★★★★	-	고압 공압, 고정 배관
AS-PO	대전방지 PU	★★★★	★★★	★★★	★★	★★★★	★★★★★	전자부품·반도체 설비, 정전기 관리 라인

PU Series — 폴리우레탄 튜브



주요 특성
높은 유연성과 내마모성, 내진동성을 갖추고 있으며
반복적인 굽힘에도 우수한 내구성을 제공합니다

적용 분야
실린더 배관 · 로봇 및 반복 가동

사용 온도: -20 ~ 70°C

사용 유체: Air / Water

모델	외경	내경	굽힘 반경	Color
TLB-U-PU-04-100	4mm	2.5mm	10mm	파랑
TLB-U-PU-06-100	6mm	4mm	15mm	파랑
TLB-U-PU-08-100	8mm	6mm	20mm	파랑
TLB-U-PU-10-100	10mm	6.5mm	27mm	파랑
TLB-U-PU-12-100	12mm	10mm	37mm	파랑
TLB-U-PU-16-100	16mm	12mm	60mm	파랑

PA-D Series — 이중 난연 튜브



주요 특성
유연한 PU 내층과 난연성 외부 보호층의 이중 구조로,
용접 불꽃과 스패터로부터 튜브를 보호합니다.

적용 분야
자동차 용접 라인 · 용접 지그 · 용접 로봇

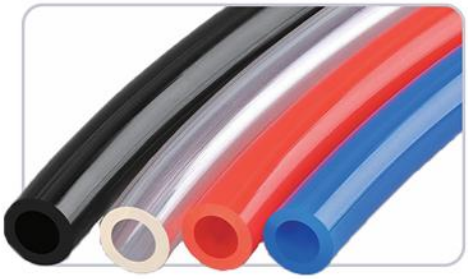
사용 온도: -20 ~ 60°C **난연 성능:** UL94 V-0 상당

사용 유체: Air

모델	외경	내경	굽힘 반경	Color
TLB-Y-PA-D-06-100	6mm	4mm	15mm	노랑
TLB-Y-PA-D-08-100	8mm	5mm	28mm	노랑
TLB-Y-PA-D-10-100	10mm	6.5mm	35mm	노랑
TLB-Y-PA-D-12-100	12mm	8mm	45mm	노랑
TLB-Y-PA-D-14-100	16mm	12mm	60mm	노랑

U	B	R	Y	G	T	N	O	W
파랑	검정	빨강	노랑	초록	투명	불투명	오렌지	화이트

PTFE Series — PTFE 튜브



주요 특성
우수한 내열성, 내약품성 및 내식성을 갖추어 고온 및 다양한 화학 유체 환경에 적합합니다.

적용 분야
화학 · 제약 · 식품 · 수처리 · 고온 및 Chemical 환경

사용 온도: -20 ~ 260°C

사용 유체: Gas / Water / Acid / Alkali / Chemical Solvents

모델	외경	내경	굽힘 반경	Color
TLB-N-PTFE-04-100	4mm	2.5mm	10mm	반투명
TLB-N-PTFE-06-100	6mm	4mm	15mm	반투명
TLB-N-PTFE-08-100	8mm	6mm	20mm	반투명
TLB-N-PTFE-10-100	10mm	6.5mm	27mm	반투명
TLB-N-PTFE-12-100	12mm	10mm	37mm	반투명
TLB-N-PTFE-16-100	16mm	12mm	60mm	반투명

FE Series —불소 수지 튜브



주요 특성
넓은 사용 온도 범위와 우수한 내약품성 및 내식성을 갖추어 다양한 화학 유체에 적용할 수 있습니다.

적용 분야
Chemical 배관 · 부식성 유체 · 특수 유체 배관

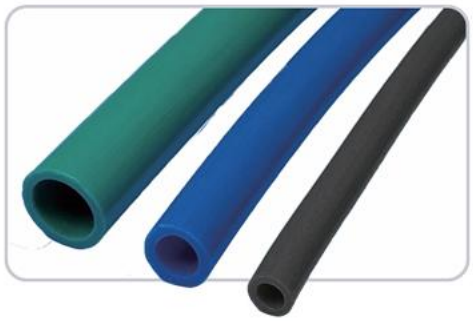
사용 온도: -20 ~ 200°C

사용 유체: Gas / Water / Acid / Alkali / Chemical Solvents

모델	외경	내경	굽힘 반경	Color
TLB-T-FE-04-100	4mm	2.5mm	10mm	투명
TLB-T-FE-06-100	6mm	4mm	15mm	투명
TLB-T-FE-08-100	8mm	6mm	20mm	투명
TLB-T-FE-10-100	10mm	6.5mm	27mm	투명
TLB-T-FE-12-100	12mm	10mm	37mm	투명
TLB-T-FE-16-100	16mm	12mm	60mm	투명

U	B	R	Y	G	T	N	O	W
파랑	검정	빨강	노랑	초록	투명	불투명	오렌지	화이트

NY Series — 나일론 튜브



주요 특성
높은 강성과 내압성으로 형태 유지가 우수하여 고정 배관에 적합합니다.

적용 분야
일반 공압 · 고정 배관 · 고압 Air Line

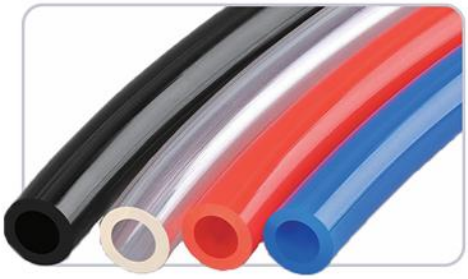
사용 온도: -20 ~ 80°C

사용 유체: Air / Water

모델	외경	내경	굽힘 반경	Color
TLB-B-NY-04-100	4mm	2.5mm	10mm	검정
TLB-B-NY-06-100	6mm	4mm	15mm	검정
TLB-B-NY-08-100	8mm	6mm	20mm	검정
TLB-B-NY-10-100	10mm	7.5mm	27mm	검정
TLB-B-NY-12-100	12mm	9mm	37mm	검정
TLB-B-NY-16-100	16mm	12mm	60mm	검정

U	B	R	Y	G	T	N	O	W
파랑	검정	빨강	노랑	초록	투명	불투명	오렌지	화이트

AS-PO Series — 대전방지 튜브



주요 특성
공기 흐름에 의한 마찰로 튜브에 쌓이는 정전기를 흘려보내, 전자부품 손상과 먼지 흡착을 막고 분체 이송 시 막힘과 방전 위험을 줄여 줍니다

적용 분야
반도체·전자부품 설비, 클린룸, 분체 이송 라인

사용 온도: -20 ~ 60°C

사용 유체: Air / Water

모델	외경	내경	굽힘 반경	Color
TLB-U-AS-PO-04-100	4mm	2.5mm	10mm	파랑
TLB-U-AS-PO-06-100	6mm	4mm	15mm	파랑
TLB-U-AS-PO-08-100	8mm	6mm	20mm	파랑
TLB-U-AS-PO-10-100	10mm	7.5mm	27mm	파랑
TLB-U-AS-PO-12-100	12mm	9mm	37mm	파랑
TLB-U-AS-PO-16-100	16mm	12mm	60mm	파랑

U	B	R	Y	G	T	N	O	W
파랑	검정	빨강	노랑	초록	투명	불투명	오렌지	화이트