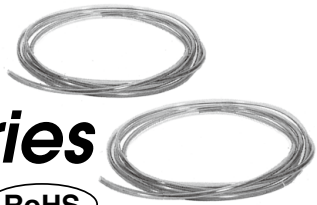
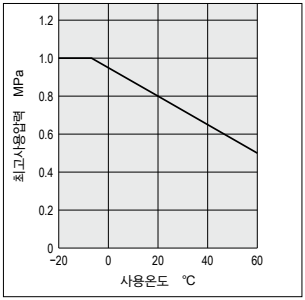
폴리우레탄 튜브
TU·TIUB Series



RoHS

일반 공기압 배관용.
유연.
폴리우레탄 튜브.
새로운 색 21색을 추가

최고사용압력

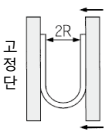


⚠ 제품개별 주의사항

사용하기 전에 반드시 숙지하여 주십시시오. 안전상 주의, 피팅&튜브／공통 주의사항에 관해서는 홈페이지 상의 WEB 카탈로그를 참조해 주십시오.

⚠주의

①일반공업용수에 사용할 수 있습니다. 그 외에 사용하는 경우는 당사로 문의하십시오.
또 서지압은 최고 사용압력 이하로 낮추어서 사용하십시오. 서지압이 최고사용압력을 넘으면 피팅의 파손이나 튜브파열의 원인이 됩니다.
②단열압축에 의한 비정상적인 온도상승이 있는 경우는 튜브파열의 원인이 됩니다.
③최소굽힘반경은 온도 20℃의 조건에서 아래 그림의 방법으로 측정한 꺾여 구부러질 때의 값을 나타냅니다.



온도 20℃의 조건에서 튜브를 U자형으로 구부려, 한쪽단은 고정하고 다른단을 천천히 근접시켜 튜브가 꺾이거나, 찌그러짐이 발생하였을 때의 2R을 측정한다.

시리즈 표

●−20m Roll □−100m Roll(TU1610은 Reel) ◇−100m Roll, 200m Roll
△−준표준품 ■−주문대응품(별도 문의하십시오.)

	튜브 사이즈											
	mm 사이즈 (TU 시리즈)							inch 사이즈 (TIUB 시리즈)				
호칭	TU0212	TU0425	TU0604	TU0805	TU1065	TU1208	TU1610	TIUB01	TIUB05	TIUB07	TIUB11	TIUB13
외경 mm	2	4	6	8	10	12	16	3.18	4.76	6.35	9.53	12.7
내경 mm	1.2	2.5	4	5	6.5	8	10	2	3.18	4.23	6.35	8.46
흑색 (B)	●	●	●	●	●	●	●	●	△	△	△	△
백색 (W)	●	●	●	●	●	●	●	●	△	△	△	△
적색 (R)	●	●	●	●	●	●	■	●	△	△	△	△
청색 (BU)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
황색 (Y)	●	●	●	●	●	●	■	●	△	△	△	△
녹색 (G)	●	●	●	●	●	●	■	●	△	△	△	△
투명 (C)	●	●	●	●	●	●	■	●	△	△	△	△
주황 (YR)	●	●	●	●	●	●	■	●	△	△	△	△
진청색 (BU1)	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
투명 청색 (BU2)	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
연청색 (BU3)	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
갈색 (BR1)	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
진녹색 (G1)	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
투명 녹색 (G2)	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
네온 녹색 (G3)	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
어두운 녹색 (G4)	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
회색 (GR1)	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
밝은 회색 (GR2)	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
네온 분홍(P1)	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
진보라색 (PU1)	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
투명 보라색 (PU2)	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
진적색 (R1)	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
투명 적색 (R2)	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
은색 (S1)	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
진황색 (Y1)	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
투명 황색 (Y2)	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
네온 황색(Y3)	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
투명 주황 (YR1)	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
네온 주황 (YR2)	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		5/32"		5/16"				인치 호칭지름				
								1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
								밀리 호칭지름 3.2				

사양

사용유체		공기, 물										
최고사용압력 MPa	20℃	0.8										
	40℃	0.65										
	60℃	0.5										
적용피팅		원터치 피팅, 인서트 피팅, 미니어처 피팅										
최소굽힘반경 mm		4	10	15	20	27	35	45	10	15	23	27	35
사용온도		−20～+60℃, 물의 경우 0～40℃(동결없어야 함)										
재질		폴리우레탄										

형식표시방법

TU0425 **BU** – **20**

- TU0425: 튜브호칭표시
- BU: 색표시
- 20: 1Roll 길이

1Roll 길이

기호	길이
20	20m Roll
100	100m Roll

색표시

기호	색
B	흑색(불투명)
W	백색(불투명)
R	적색(반투명)
BU	청색(반투명)
Y	황색(불투명)
G	녹색(불투명)
C	투명(소재색)
YR	주황(불투명)
BU1	진청색(불투명)
BU2	투명 청색(반투명)
BU3	연청색(불투명)
BR1	갈색(불투명)
G1	진녹색(불투명)
G2	투명 녹색(반투명)
G3	네온 녹색(불투명)
G4	어두운 녹색(불투명)

기호	색
GR1	회색(불투명)
GR2	밝은 회색(불투명)
P1	네온 분홍(불투명)
PU1	진보라색(불투명)
PU2	투명 보라색(반투명)
R1	진적색(불투명)
R2	투명 적색(반투명)
S1	은색(불투명)
Y1	진황색(불투명)
Y2	투명 황색(반투명)
Y3	네온 황색(불투명)
YR1	투명 주황(반투명)
YR2	네온 주황(불투명)

주문제작사양

(상세한 사양 · 치수 및 납기, 기재외의 사양에 대해서는 당사에 확인해 주십시오.)

100m Reel 【mm사이즈, inch사이즈 대응】 형식표시의 끝에 - X3을 부가 합니다. 예) TU0425R–100–X3

긴 Reel 【mm사이즈 대응】 형식표시의 끝에 - X3을 부가 합니다. 예) TU0425G–500–X3

20m Roll 【inch사이즈 대응】형식표시의 끝에 - X4을 부가 합니다. 예) TIUB07W–20–X4

식품위생법 적합 【mm사이즈 대응】 형식표시의 끝에 –X217을 부가 합니다. 예) TU0425BU–20–X217

FDA(미국식품의약품국)적합 (EU)No10/2011 용출시험에 적합 【mm사이즈 대응】 형식표시의 끝에 –X214를 부가 합니다. 예) TU0425BU–20–X214

주문제작사양 대응 일람표

품번	길이 \ 호칭	TU0425□	TU0604□	TU0805□	TU1065□	TU1208□	TIUB01□	TIUB05□	TIUB07□	TIUB11□	TIUB13□	색
X3	100m Reel	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	흑색,백색,적색 청색,황색,녹색 투명,주황
	200m Reel			○								
	400m Reel		○									
	500m Reel	○										
X4	20m Roll							○	○	○	○	적색, 백색, 황색, 녹색, 투명, 주황
X217※	20m Roll	○	○	○	○	○						흑색, 백색, 청색, 투명
X214※	20m Roll	○	○	○	○	○						흑색, 백색, 적색, 청색, 황색 녹색, 투명, 주황

※ 본 제품은 튜브 본체에 제품 형식을 표시해 놓지 않습니다. 주의해 주십시오.

다심·다색 사양 플랫 튜브 상세는 P.467을 확인해 주십시오.