

소프트 폴리우레탄 튜브

TUS Series

RoHS



좁은 장소에서 배관 가능.
극연질.
소프트 폴리우레탄 튜브

TUS 부속 관련 기기 이너 슬리브 TJ Series

소프트 폴리우레탄 튜브를 원터치 피팅에
사용할 때의 보강용.
튜브에 삽입하여 사용에 주십시오.



기종

형식	적용 튜브 호칭	길이
TJ-0425	TUS0425	18
TJ-0604	TUS0604	19
TJ-0805	TUS0805	20.5
TJ-1065	TUS1065	23
TJ-1208	TUS1208	24

사양

재질	C2700T(무전해 니켈 도금)
두께	0.2mm

△제품개별 주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오.
오. 안전상 주의에 대해서는 P.11,
피팅&튜브/공통 주의 사항에 대해
서는 P14-18을 참조해 주십시오.

△주의

- ①일반 공업용수에는 나일론 또는 폴리우레탄 튜브를 사용해 주십시오. 최고 사용 압력이 낮고 서지압에 의해 튜브가 빠지거나 파열될 수 있습니다.
- ②단열 압축으로 비정상적인 온도 상승이 발생하는 경우는 튜브 파열의 원인이 됩니다.
- ③최소 굽힘 반경은 온도 20℃의 조건에서 오른 쪽 그림의 방법으로 측정한 적어 구부러졌을 때의 값을 나타냅니다.
- ④원터치 피팅을 사용할 경우 튜브의 인발 강도를 참조하고 이너 슬리브의 사용 여부를 결정해 주십시오.

시리즈 표

●-20m Roll □-100m Reel

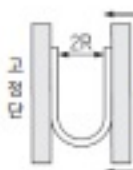
호칭	TUS0425	TUS0604	TUS0805	TUS1065	TUS1208
외경 mm	4	6	8	10	12
내경 mm	2.5	4	5	6.5	8
흑색(B)	●	●	●	●	●
백색(W)	●	●	●	●	●
적색(R)	●	●	●	●	●
청색(BU)	●	●	●	●	●
황색(Y)	●	●	●	●	●
녹색(G)	●	●	●	●	●
투명(N)	●	●	●	●	●
황갈색(YB)	●	●	●	●	●

사양

사용 유체		공기				
최고 사용 압력 MPa	20℃	0.6				
	40℃	0.6				
	60℃	0.4				
사용 진공 압력 kPa(주1)		-101.3				
적용 피팅		원터치 피팅 ^{주2} , 인서트 피팅, 미니어처 피팅(호스 나뭇, 호스 엘보 타입)				
최소 굽힘 반경 mm		8	15	15	22	29
사용 온도		-20~60℃(통과 없어야 함)				
재질		폴리우레탄				
인발강도 N (원터치 피팅 사용의 경우)	이너 슬리브 없음	15	60	60	85	110
	이너 슬리브 있음	80	230	250	300	480

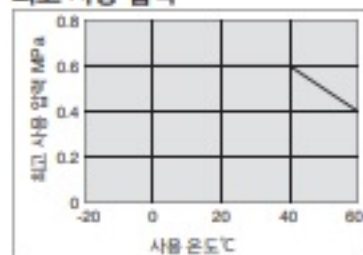
주1) 사용 진공 압력은 적용 피팅에 따라 다르므로 피팅의 사양을 확인해 주십시오.

주2) 안전 최고나 중요 부분에는 이너 슬리브(TJ 시리즈)를 장착하여 사용해 주십시오.



온도 20℃의 조건 하에서 튜브를 U자형으로 구부려 한쪽 끝은 고정하고 다른 한쪽을 서서히 근접시켰을 때, 튜브가 꺾이거나 찢어짐 등이 발생했을 때의 2R을 측정한다.

최고 사용 압력



형식표시방법

TUS1065 B - 100

튜브 호칭 표시

1 Roll 길이

기호	길이
20	20m Roll
100	100m Reel

색 표시

기호	색	기호	색
B	흑색(불투명)	Y	황색(불투명)
W	백색(불투명)	G	녹색(불투명)
R	적색(불투명)	N	투명(소재색)
BU	청색(불투명)	YB	황갈색(불투명)

주문 제작 사양

다심 · 다색 사양
플랫 튜브

상세 내용은 P.689를 참조해 주십시오.