

FR 3층 폴리우레탄 튜브

TRTU Series

난연성(UL-94규격 V-0 상당)



내스파터 수명 향상

FR 2층 폴리우레탄 튜브 TRBU 시리즈비 **2배** *당사 조건에 따름

아크 용접 등 불꽃이 튀는 환경에서 일반 공기압 및 물 배관에 적용

외층과 이너튜브의 사이에 알루미늄층을 마련하여 내스파터 수명이 향상



외층 난연성 폴리올레핀 수지 (UL-94규격 V-0 상당)

중층 알루미늄 라미네이트 필름

이너 튜브 폴리우레탄

칼라 구성 6색



시리즈표

● 20m Roll □ 100m Reel

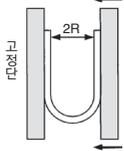
호칭	TRTU0604	TRTU0805	TRTU1065	TRTU1208
이너튜브 외경 mm	6	8	10	12
이너튜브 내경 mm	4	5	6.5	8
외층 두께 mm	1	1	1	1
표색	흑색 (B)	●	●	●
	백색 (W)	●	●	●
	적색 (R)	●	●	●
	청색 (BU)	●	●	●
	황색 (Y)	●	●	●
	녹색 (G)	●	●	●

난연성(UL-94규격 V-0 상당) FR 3층 폴리우레탄 튜브 TRTU Series



아크 용접 등 불꽃 환경에서의 일반 공기압 및 물 배관에 사용

최소굽힘반경 측정방법



온도 20°C의 조건하에서 튜브를 U자형으로 구부러서, 한쪽 끝은 고정하고 다른 한쪽 끝을 서서히 근접시켜 튜브 굽힘부의 외경 변화율이 5% 되었을 때의 2R을 측정

시리즈표

호칭	● -20m Roll □ -100m Reel			
	TRTU0604	TRTU0805	TRTU1065	TRTU1208
이너튜브 외경 mm	6	8	10	12
이너튜브 내경 mm	4	5	6.5	8
외층 두께 mm	1	1	1	1

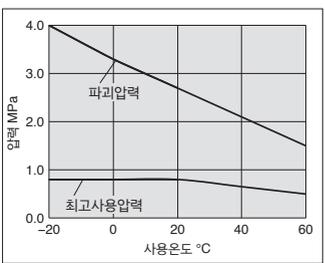
주3) 외층색	흑색(B)	●	●	●	●
	백색(W)	●	●	●	●
	적색(R)	●	●	●	●
	청색(BU)	●	●	●	●
	황색(Y)	●	●	●	●
	녹색(G)	●	●	●	●

사양

사용유체 주1)	공기, 물			
적용피팅	FR 원터치 피팅 KR-W2 시리즈 금속 원터치 피팅 KQB2 시리즈			
최고사용압력	20°C시	0.8MPa		
	40°C시	0.65MPa		
	60°C시	0.5MPa		
파괴압력	파괴압력 특성곡선을 참조해 주십시오.			
최소굽힘반경 mm 주2)	50	60	70	80
주위온도 및 사용유체온도	-20~+60°C 물의 경우 0~40°C(동결 없어야 함)			
재질	이너튜브	폴리우레탄		
	중층	알루미늄 라미네이트 필름		
	외층	폴리우레탄계 수지(UL-94규격 V-0 상당)		

- 주1) 일반 공업용수에 사용 가능합니다. 그 이외에 사용하는 경우는 당사에 연락해 주십시오.
또, 서지압은 최고사용압력 이하로 억제하여 사용해 주십시오.
서지압이 최고사용압력을 넘으면 피팅의 파손이나 튜브 파열의 원인이 됩니다.
- 주2) 최소굽힘반경은 원폭 그림의 방법으로 측정한 대표값입니다.
최소굽힘반경값 이하에서 사용하는 경우, 튜브가 꺾여질 가능성이 있으므로 여유있게 배관해 주십시오.
- 주3) 이너 튜브의 색은 모두 흑색입니다.

파괴압력 특성곡선 및 사용압력



형식표시방법

TRTU1065 B - 20

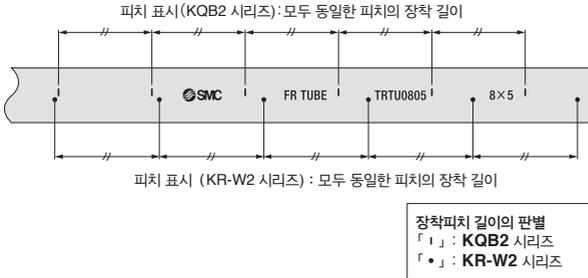
호칭	이너튜브 외경×내경 mm
TRTU0604	6×4
TRTU0805	8×5
TRTU1065	10×6.5
TRTU1208	12×8

기호	색
B	흑색
W	백색
R	적색
BU	청색
Y	황색
G	녹색

1 Roll 길이	
기호	길이
20	20m Roll
100	100m Reel

원터치 피팅에 장착하는 방법

TRTU 시리즈의 외층에는 원터치 피팅에 장착하는 길이 피치를 표시하고 있습니다.
 (적용 피팅이 2종류이므로, 장착 길이 피치도 2종류로 표시하고 있습니다)
 표시에 따라 튜브를 절단(순서①)하고, 외층을 박리(순서②)하여 주십시오.(전용 공구 사용)
 이너 튜브를 손상시키지 않도록, 알루미늄 라미네이트 필름을 박리(순서③)하여 원터치 피팅에 장착해 주십시오.
 원터치 피팅에 장착하는 상세한 방법은 취급설명서를 확인해 주십시오.
 취급설명서는 당사 홈페이지에서 다운로드할 수 있습니다.<http://www.smckorea.co.kr/>



금속 원터치 피팅
KQB2 시리즈

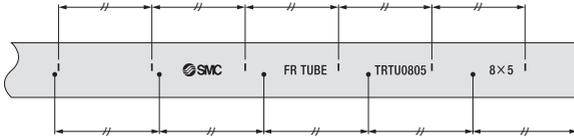


난연성 (UL-94규격 V-0 상당)
FR 원터치 피팅
KR-W2 시리즈



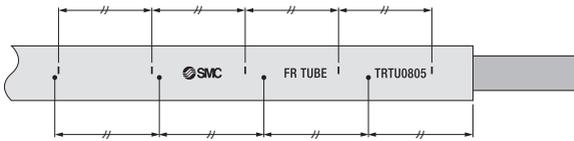
KR-W2 시리즈에 장착하는 방법

순서①



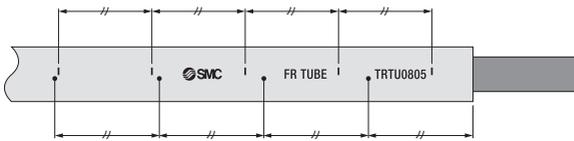
외층·알루미늄 라미네이트 필름·
이너튜브를 「┌•┐」에서 절단

순서②



외층을 박리

순서③



이너튜브를 손상시키지 않도록
알루미늄 라미네이트 필름을 박리

