

식품위생법 적합 폴리우레탄 튜브

RoHS

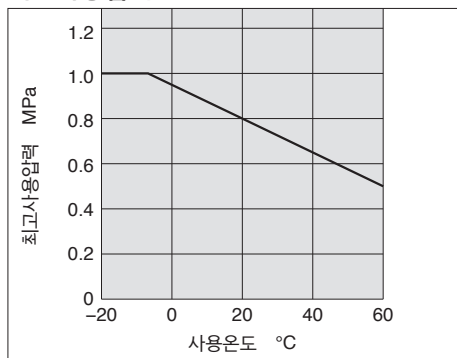


식품위생법 적합

1959년 후생성 고지 제370호에 준거하여 식품 위생법 적합 시험에 적합

- 칼라 구성 : 흑색, 백색, 청색, 투명
- 사이즈 구성(외경/mm) : $\phi 4$, $\phi 6$, $\phi 8$, $\phi 10$, $\phi 12$
- 1 Roll 길이 : 20m

최고사용압력

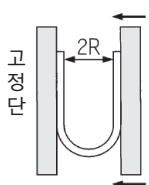


⚠ 제품개별 주의사항

사용하시기 전에 반드시 숙지하여 주십시오. 안전상 주의 및 피팅 & 튜브/공통주의사항에 대해서는 당사 홈페이지상의「SMC 제품취급 주의사항」 및 「취급설명서」를 확인해 주십시오.
<http://www.smckorea.co.kr>

⚠ 주의

- ① 일반 공업용수에 사용 가능합니다. 그 이외에서 사용하는 경우는 당사에 확인해 주십시오. 또한, 서지압은 최고사용압력 이하로 억제하여 사용해 주십시오. 서지압이 최고사용압력을 넘으면 피팅의 파손이나 튜브 파열의 원인이 됩니다.
- ② 단열 압축에 의한 비정상적인 온도 상승이 있을 경우는 튜브 파열의 원인이 됩니다.
- ③ 최소굽힘반경은 온도 20°C의 조건에 아래 그림의 방법으로 측정된 굽힘 시의 값을 나타냅니다.



온도 20°C의 조건 하에서 튜브를 U자형으로 구부려 한 쪽 끝은 고정하고 다른 한쪽을 서서히 근접시켜, 튜브에 구부러짐, 납작해짐 등이 발생했을 때의 2R을 측정합니다.

시리즈표

● -20m Roll

호칭	튜브 사이즈 (밀리 사이즈)				
	TU0425	TU0604	TU0805	TU1065	TU1208
외경 mm	4	6	8	10	12
내경 mm	2.5	4	5	6.5	8
흑색 (B)	●	●	●	●	●
백색 (W)	●	●	●	●	●
청색 (BU)	●	●	●	●	●
투명 (C)	●	●	●	●	●

사양

사용유체		공기, 물				
최고사용압력 MPa	20°C	0.8				
	40°C	0.65				
	60°C	0.5				
적용 피팅		원터치 피팅, 인서트 피팅, 미니어처 피팅				
최소굽힘반경 mm		10	15	20	27	35
사용온도		-20~+60°C, 물일 경우 0~40°C (동결없어야 함)				
재질		폴리우레탄				

형식표시방법

TU0425 BU - 20 - X217

튜브호칭표시

호칭	외경×내경 mm
TU0425	4×2.5
TU0604	6×4
TU0805	8×5
TU1065	10×6.5
TU1208	12×8

식품위생법 적

● 20m Roll

색 표시

기호	색
B	흑색(불투명)
W	백색(불투명)
BU	청색(반투명)
C	투명(소재색)

※ 본 제품은 튜브 본체에 제품형식을 표기하지 않습니다. 주의해 주십시오.

TU-X217

'13-K617 A

식품관련법규 적합제품

식품위생법 적합
1959년 후생성 고지 제370호에 근거하여 식품위생법 적합시험에 적합

FDA(미국식품의약품국) 적합
※1 FDA(미국식품의약품국)§177-1550 용출시험에 적합
※2 FDA(미국식품의약품국)§177.2600 용출시험에 적합

시리즈	식품위생법 적합	FDA(미국식품의약품국) 적합
TU-X217	●	—
TL/TIL	●	●※1
TLM/TILM	●	●※1
TH/THH	●	●※1
TD/TID	●	●※1
TU-X214	—	●※2

튜브

불소수지 튜브 TL/TIL

식품위생법 적합 FDA(미국식품의약품국) 적합

- 재질 : Super PFA
 - 최고사용압력 1.0MPa 이하(20°C일 때)※
 - 최고사용온도 : 260°C(조건에 따라 다릅니다.)
- ※사이즈에 따라 다릅니다.

튜브 외경		색
밀리 사이즈	인치 사이즈	
ø4,ø6,ø8,ø10 ø12,ø19	ø1/8",ø3/16",ø1/4" ø3/8",ø1/2",ø3/4",ø1"	반투명

불소수지 튜브(PFA) TLM/TILM

식품위생법 적합 FDA(미국식품의약품국) 적합

- 재질 : PFA
 - 최고사용압력 2.3MPa 이하(20°C일 때)※
 - 최고사용온도 : 260°C(조건에 따라 다릅니다.)
- ※사이즈에 따라 다릅니다.

튜브 외경		색
밀리 사이즈	인치 사이즈	
ø2,ø3,ø4,ø6,ø8,ø10 ø12,ø16,ø19,ø25	ø1/8",ø3/16",ø1/4" ø3/8",ø1/2",ø3/4" ø1",ø1 1/4"	반투명, 흑색, 청색, 적색

FEP 튜브(불소수지) TH/THH

식품위생법 적합 FDA(미국식품의약품국) 적합

- 재질 : FEP
 - 최고사용압력 2.3MPa 이하(20°C일 때)※
 - 최고사용온도 : 200°C(조건에 따라 다릅니다.)
- ※사이즈에 따라 다릅니다.

튜브 외경		색
밀리 사이즈	인치 사이즈	
ø4,ø6,ø8,ø10,ø12	ø1/8",ø3/16",ø1/4" ø3/8",ø1/2",ø3/4"	반투명, 흑색, 적색, 청색

연질 불소 수지 튜브 TD/TID

식품위생법 적합 FDA(미국식품의약품국) 적합

- 재질 : 변성 PTFE
 - 최고사용압력 1.6MPa 이하(20°C일 때)※
 - 최고사용온도 : 260°C(조건에 따라 다릅니다.)
- ※사이즈에 따라 다릅니다.

튜브 외경		색
밀리 사이즈	인치 사이즈	
ø4,ø6,ø8,ø10,ø12	ø1/8",ø3/16",ø1/4" ø3/8",ø1/2"	반투명

폴리우레탄 튜브 TU-X214

FDA(미국식품의약품국) 적합

- 칼라 구성 : 흑색 · 백색 · 적색 · 청색 · 황색 ·
녹색 · 투명 · 주황
 - 사이즈 구성 : ø4, ø6, ø8, ø10, ø12
- ※상세 내용은 문의하시기 바랍니다.
※본 제품은 튜브 본체에 제품형식을 표기하지 않습니다.
주의해 주십시오.

시리즈		식품위생법 적합	FDA(미국식품의약국) 적합
피팅	KQG2	●	—
	KFG2	●	—
	KP	●	—

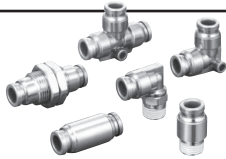
피팅



SUS316 원터치 피팅 KQG2

식품위생법 적합

- 재질 : 금속부 SUS316
Seal부 특수 FKM
- 사용유체온도 : -5~150℃
- 그리스 없음, 증기 사용 가능.

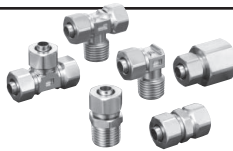


적용튜브외경		접속나사
밀리	ø3.2, ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16	M5 R•Rc 1/8, 1/4, 3/8, 1/2
인치	ø1/8", ø5/32", ø1/4" ø5/16", ø3/8", ø1/2"	UNF10-32 NPT1/8, 1/4, 3/8, 1/2

SUS316 인서트 피팅 KFG2

식품위생법 적합

- 재질 : SUS316, 고무 재질 미사용
(스위벨 엘보 제외)
- 사용유체온도 : -65~260℃
(스위벨 엘보는 -5~150℃)
- 그리스 없음, 증기 사용 가능.



적용튜브외경		접속나사
밀리	ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16	R•Rc 1/8, 1/4, 3/8, 1/2
인치	ø1/8", ø5/32", ø1/4" ø5/16", ø3/8", ø1/2"	NPT1/8, 1/4, 3/8, 1/2

클린 원터치 피팅 블로용 KP

식품위생법 적합

- 액체저접촉부는 비금속.
- 완전 금유 처리
(고무류에 불소 코팅)
- 클린 룸 내에서 부품 세정,
조립, 2중 포장.
- 진공사용 가능 (-100kPa)



적용튜브외경		접속나사
ø4, ø6, ø8, ø10, ø12		R 1/8, 1/4, 3/8, 1/2

⚠경고

피팅 & 튜브를 설치하는 환경은 식품 존에서는 사용을 하지 마십시오.

- 설치불가 식품 존 : 식품이 피팅 & 튜브에 직접 접촉하고 그 식품이 상품으로 취급되는 환경
- 설치가능 스프래시 존 : 식품이 피팅 & 튜브에 직접 접촉하는 경우도 있습니다만 접촉한 식품은 상품으로 사용하지 않는 환경
- 비식품 존 : 식품과는 접촉하지 않는 환경