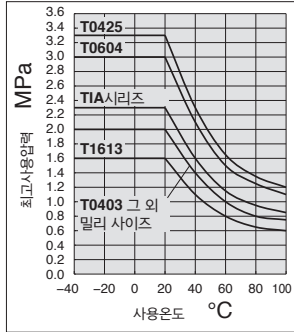


나일론 튜브 T·TIA Series

RoHS

일반 공기배관용.
나일론 튜브.

최고사용압력



온도 20°C의 조건하에서 튜브를 U자형으로 구부려 한쪽끝은 고정하고 다른 한쪽을 서서히 근접시켰을 때 튜브가 꺾이거나 찌그러짐이 발생 했을 때의 2R을 측정한다.

△제품개별 주의사항

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

△주의

- ① 일반 공업용수에 사용할 수 있습니다. 그 외에 사용하는 경우는 당사로 문의하십시오.
또 서지압은 최고사용압력 이하로 낮추어서 사용하십시오. 서지압이 최고 사용 압력을 초과하면 튜브의 파손과 튜브 파열의 원인이 됩니다.
- ② 클린 룸에서 사용할 경우는 주의하십시오.
튜브 표면에 가스제 등이 스며들고 클린도의 성능이 저하할 가능성이 있습니다.

시리즈 표

● -20mRoll □ -100mRoll(T1613은 Reel)

	튜브 사이즈																	
	밀리 사이즈(T시리즈)								인치 사이즈 (TIA시리즈)									
호칭	T0425	T0403	T0604	T0645	T0806	T1075	T1209	T1613	TIA01	TIA05	TIA07	TIA11	TIA13					
외경 mm	4	4	6	6	8	10	12	16	3.18	4.76	6.35	9.53	12.7					
내경 mm	2.5	3	4	4.5	6	7.5	9	13	2.18	3.48	4.57	6.99	9.56					
흑색(B)	●	●	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●					
백색(W)	●	●	■		■	■	■	■	●	●	●	●	●					
적색(R)	●					●	●											
청색(BU)	●		●			●	●	●										
황색(Y)	●		●			●	●	●										
녹색(G)			●			●	●	●										
	5/32"				3/16"				인치 호칭치름									
									1/8" 3/16" 1/4" 3/8" 1/2"									
									밀리 호칭치름									
									3.2									

사양

사양

사용유체 및 적용 파팅 ^{주1)} (주2)		유체: 공기, 물										파팅: 원터치 파팅, 인서트 파팅 너트 체결 파팅, 미니어처 파팅							
		유체: 터빈유 1종 (ISO VG32) ^{주3)}										파팅: 인서트 파팅							
최고사용압력 ^{주1)} MPa	20°C이하	3.3	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3				
	40°C	2.3	1.4	2.1	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6				
	60°C	1.65	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15				
	80°C	1.35	0.8	1.25	0.8	0.8	0.8	0.8	0.65	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95				
	100°C	1.2	0.75	1.1	0.75	0.75	0.75	0.75	0.6	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85				
최소굽힘반경 ^{주1)} mm ^{주2)}	최소굽힘반경	13	20	24	30	40	50	60	100	15	25	30	50	65	65				
	굴곡값 (참고값)	10	15	18	23	30	40	45	75	12	20	23	40	48	48				
사용온도 ^{주1)}	재질	공기: 기름: -40 ~ +100°C, 물: 0 ~ +70°C (동결없어야 함)																	
		나일론12																	

- 주1) 최고사용압력과 최고사용온도는 튜브 또는 파팅의 사양 중 낮은 값으로 사용하여 주십시오.
주2) 60°C 이상의 고온 환경에서 금속 원터치 파팅을 사용하는 경우는 이너 슬리브를 장착하여 주십시오.
삽입 파팅은 60°C 이하의 온도에서 사용해 주십시오.
- 주3) ·장기간 사용한 경우, 나일론 재료가 경화되는 경우가 있습니다.
·정지배관으로 사용해 주십시오.
·파팅에서 튜브를 빼낸 후에는 미사용품으로 교환해 주십시오. 재장착하지 마십시오.
·터빈유1종 (ISO VG32) 이외의 기름의 경우, 첨가제 등의 영향으로 나일론 재료가 열화되는 경우가 있습니다.
- 주4) 최소굽힘반경은 왼쪽 아래 그림의 방법으로 측정된 대표 값입니다.
·최소굽힘반경값 이상의 굽힘반경으로 사용해 주십시오.
·최소굽힘반경값 이하로 사용하는 경우, 튜브가 구부러질 가능성이 있으므로 굴곡값을 참고로 튜브가 구부러지거나 찌그러짐 등이 일어나지 않는지를 확인해 주십시오.
·굴곡값은 왼쪽 그림의 방법으로 튜브에 구부러짐, 찌그러짐 등이 발생했을 때의 2R을 측정된 대표 값으로 사용 보증값은 아닙니다.

형식표시방법

T0425	B	-	20
튜브 호칭표시			
색표시			
기호	색	길이	
B	흑색	20	20m Roll
W	백색	100	100m Roll(흑색, 백색만)
R	적색		
BU	청색		
Y	황색		
G	녹색		

주문제작사양

(자세한 사양·치수 및 납기, 기재와의 사양에 대해서는 당사에 확인해 주십시오)

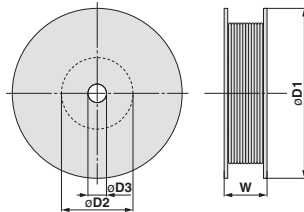
100m Reel	【ø16을 제외한 밀리사이즈, 인치사이즈 대응】 형식표시의 끝에 -X3을 부가합니다. 예) T0425R-100-X3
Reel 이상 길이	【밀리사이즈 대응】 형식표시의 끝에 -X3을 부가합니다. 예) T0425G-500-X3
20m Roll	【인치사이즈 대응】 형식표시의 끝에 -X4를 부가합니다. 예) TIA01BU-20-X4
강화 골판지 사양 긴 Reel	【ø6／흑색·백색만 해당】 형식 표시 말미에 -X64를 부가합니다. 예) T0604B-500-X64

주문제작 사양 대응 일람표

품번	길이	호칭	T0425□	T0604□	T0806□	T1075□	T1209□	TIA01□	TIA05□	TIA07□	TIA11□	TIA13□	색
X3	100m Reel		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	흑색, 백색, 적색 청색, 황색, 녹색
	150m Reel					○							
	200m Reel				○								
	500m Reel		○	○									
X4	20m Roll							○	○	○	○	○	적색, 청색, 황색, 녹색
X64	250m Reel			○									흑색, 백색
	500m Reel			○									

강화 골판지 사양 긴 Reel /-X64

외형치수도



치수표

형식	øD1	øD2	øD3	W	질량 (kg)	색
T0604□-250-X64	475	200	52	120	5.1	흑색·백색
T0604□-500-X64	475	200	52	200	9.4	