

# NYLON TUBE

## N1

### 경질(무가소)Nylon

#### 특 장

- 무가소 Nylon 수지 100% Tube입니다.
- 고압용도에 적합한 Tube입니다.
- 고온도 영역(120°C)까지 사용가능합니다.

#### 품번표

- mm Size(Group 4)

Type	외경×내경 (mm)	최고사용압력 (MPa at20°C)	최소곡률반경 (mm)	질량 (g/m)	표준Color(색기호)	
					흑	유백
					BK	MW
N1-4-6×4	6×4	5.0	20.0	17.0	●	○
N1-4-8×6	8×6	3.3	30.0	23.0	●	○

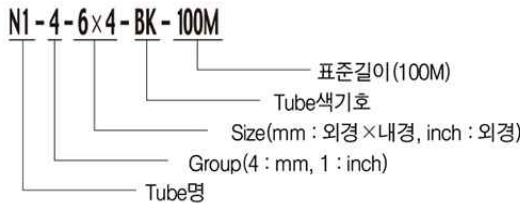
- inch Size(Group 1)

Type	외경×내경 (mm)	최고사용압력 (MPa at20°C)	최소곡률반경 (mm)	질량 (g/m)	표준Color(색기호)	
					흑	유백
					BK	MW
N1-1-1/4	6.35×4.57	4.0	23.0	16.0	●	○

#### 표준길이

100M

#### 품번표시예



#### 사용유체 · 사용온도범위

사용유체	사용온도범위
공기	-40°C~+120°C
물	0°C~+70°C
일반작동유	-40°C~+120°C

☞ 상기 이외의 유체에 대해서는 당사에 문의하여 주십시오.

#### 부압성능

-101.294kPa

#### 사용온도와 최고사용압력의 관계

사용온도(분위기온도)에 따라 최고사용압력은 다릅니다. 상온 이외에서 사용할 때에는 반드시 아래의 Graph에 표시된 최고사용압력변화율을 참조하고, 그 수치 내에서 사용하여 주십시오.

⚠ 주의 허용범위 외에서의 사용은 사고나 조기파괴의 원인이 되며, 그 경우의 책임은 당사에서 지지 않으므로 주의하시기 바랍니다.



#### 사용상의 주의사항

⚠ 주의 물을 유체로 사용할 경우는 함유된 첨가제의 종류에 따라 Tube를 열화시키는 일이 있습니다. 상세한 것은 당사에 문의하여 주십시오.

⚠ 주의 물을 유체로 사용할 경우는 Surge압을 최고사용압력 이하로 하여 주십시오. 또한 동결되지 않도록 하여 주십시오.

☞ Tube제품 공통의 주의사항은 P.10을 참조하여 주십시오

#### 적용FITTING

<p>Push One® 'A' Series</p> <p>P.40</p>	<p>Push One® 'E' Series</p> <p>P.54</p>	<p>Push One® Series Mini Type</p> <p>P.62</p>	<p>Push One® 'E' Series 황동 Body Type</p> <p>P.68</p>	<p>Quick Seal Series Insert Type 황동시양</p> <p>P.72</p>	<p>Quick Seal Series Insert Type Stainless시양</p> <p>P.84</p>	<p>Quick Seal Series Insertless Type</p> <p>P.90</p>
---	---	---	--	---	--	--

#### 관련제품 · 소개제품

각종 Forming 가공



2차원 가공, 3차원 가공에 대해서는 당사에 문의하여 주십시오.

#### 관련자료

- 내약품성일람표 ----- P.193
- 유효단면적 ----- P.166
- 부압성능일람 ----- P.167

# NYLON TUBE

## N2

### 다목적용도 배관용

#### 특장

- 내유성 · 내약품성에 우수합니다.
- Group 2의 Type은 최고 4.8MPa(at 20°C)까지 사용가능합니다.
- 내마모성이 우수합니다.

#### 품번표

● mm Size(Group 4)

Type	외경×내경 (mm)	최고사용압력 (MPa at20°C)	최소곡률반경 (mm)	질량 (g/m)	표준Color(색기호)					
					흑	유백	황	청	녹	적
					BK	MW	YL	BU	GN	RE
N2-4-4×2	4×2	5.0	10	11	●	○	○	○	○	○
N2-4-4×2.5	4×2.5	3.3	15	8	●	○	○	○	○	○
N2-4-4×3	4×3	2.0	20	6	○	○	-	-	-	-
N2-4-6×3	6×3	5.0	20	25	●	○	-	-	-	-
N2-4-6×4	6×4	3.0	20	17	●	○	○	○	○	○
N2-4-6×4.5	6×4.5	2.0		13	●	○	○	○	○	○
N2-4-8×6	8×6		8×6	23	●	○	○	○	○	○
N2-4-10×7.5	10×7.5	1.6	35	35	●	○	-	-	-	-
N2-4-10×8	10×8			29	●	○	○	○	○	○
N2-4-12×9	12×9	2.0	45	51	●	○	○	○	○	○
N2-4-16×13	16×13	1.6		70	●	○	○	-	-	-

● inch Size(Group 1)

Type	외경×내경 (mm)	최고사용압력 (MPa at20°C)	최소곡률반경 (mm)	질량 (g/m)	표준Color(색기호)					
					흑	유백	황	청	녹	적
					BK	MW	YL	BU	GN	RE
N2-1-1/8	3.18×2.25	2.3	13	4	●	○	-	-	-	-
N2-1-3/16	4.76×3.48		16	9	●	○	○	○	○	○
N2-1-1/4	6.35×4.57		23	16	●	○	○	○	○	○
N2-1-5/16	7.94×5.90		29	23	●	○	○	○	○	○
N2-1-3/8	9.53×6.99		35	35	●	○	○	○	○	○
N2-1-1/2	12.70×9.56		45	58	●	○	○	○	○	○
N2-1-5/8	15.88×11.10		140	107	●	-	-	-	-	-

● inch Size(Group 2)~고압Type~

Type	외경×내경 (mm)	최고사용압력 (MPa at20°C)	최소곡률반경 (mm)	질량 (g/m)	표준Color(색기호)	
					흑	유백
					BK	MW
N2-2-1/8	3.18×1.60	4.8	7	6	●	○
N2-2-3/16	4.76×2.42		12	14	●	○
N2-2-1/4	6.35×3.21		25	25	●	○
N2-2-5/16	7.94×4.02		13	39	●	○
N2-2-3/8	9.53×4.81		19	56	●	○
N2-2-1/2	12.70×6.40		26	99	●	○

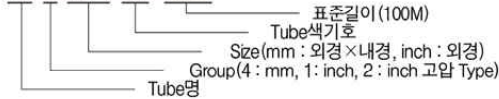
☞Fitting은 Quick Seal Series Insert Type(Group 2)을 사용하여 주십시오.

#### 표준길이

100M

#### 품번표시에

N2-4-6×4-BK-100M



#### 사용유체 · 사용온도범위

사용유체	사용온도범위
공기	-40°C~+100°C
물	0°C~+70°C
일반작동유	-40°C~+100°C

☞ 상기 이외의 유체에 대해서는 당사에 문의하여 주십시오.

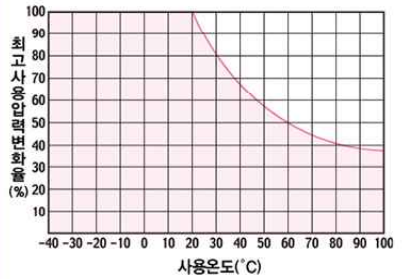
#### 부압성능

-101.294kPa

#### 사용온도와 최고사용압력의 관계

사용온도(분위기온도)에 따라 최고사용압력은 다릅니다. 상온 이외에서 사용할 때에는 반드시 아래의 Graph에 표시된 최고사용압력변화를 참조하고, 그 수치 내에서 사용하여 주십시오.

⚠ 주의 허용범위 외에서의 사용은 사고나 조기파괴의 원인이 되며, 그 경우의 책임은 당사에서 지시 않으므로 주의하시기 바랍니다.



#### 사용상의 주의사항

⚠ 주의 물을 유체로 사용할 경우는 함유된 첨가제의 종류에 따라 Tube를 열화시키는 일이 있습니다. 상세한 것은 당사에 문의하여 주십시오.

⚠ 주의 물을 유체로 사용할 경우는 서지압을 최고사용압력 이하로 하여 주십시오. 또한 동결되지 않도록 하여 주십시오.

☞ Tube제품 공통의 주의사항은 P.10을 참조하여 주십시오.

#### 적용FITTING

<p>Push One® 'A' Series</p> <p>P.40</p>	<p>Push One® 'E' Series</p> <p>P.54</p>	<p>Push One® Series Mini Type</p> <p>P.62</p>	<p>Push One® 'E' Series 황동 Body Type</p> <p>P.68</p>	<p>Quick Seal Series Insert Type 황동시양</p> <p>P.72</p>	<p>Quick Seal Series Insert Type Stainless시양</p> <p>P.84</p>	<p>Quick Seal Series Insertless Type</p> <p>P.90</p>
---	---	---	--	---	--	--

#### 관련제품 · 소개제품

<p>Speed Controller</p> <p>P.132</p>	<p>Ball Valve</p> <p>P.138</p>	<p>Q.D.C.101Series</p> <p>P.148</p>	<p>유연불소수지 2층Tube</p> <p>P.20</p>	<p>Nylon Coil Tube</p> <p>P.34</p>	<p>Multi Pack Tube</p> <p>P.36</p>
--------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

#### 관련자료

내약품성일람표	-----	P.193
유효단면적	-----	P.166
부압성능일람	-----	P.167



# NYLON TUBE

## N5

### 연질Nylon

#### 특 장

- Nylon Tube 중에서 가장 유연성이 우수합니다.
- 내마모성에 우수합니다.
- 내유성 · 내약품성에 우수합니다.

#### 품번표

- mm Size(Group 4)

Type	외경×내경 (mm)	최고사용압력 (MPa at 20°C)	최소곡률반경 (mm)	질량 (g/m)	표준Color(색기호)					
					흑	유백	황	청	녹	적
					BK	MW	YL	BU	GN	RE
N5-4-4×2	4×2	1.8	10	11	●	○	●	●	●	●
N5-4-4×2.5	4×2.5	1.2	15	8	●	○	-	-	-	-
N5-4-4×3	4×3	0.7	20	6	●	○	●	●	●	●
N5-4-6×4	6×4	1.1		17	●	○	●	●	●	●
N5-4-6×4.5	6×4.5	0.7	35	13	●	○	●	●	●	●
N5-4-8×6	8×6			23	●	○	●	●	●	●
N5-4-10×7.5	10×7.5	0.6	45	35	●	○	●	●	●	●
N5-4-10×8	10×8			29	●	○	●	●	●	●
N5-4-12×9	12×9			51	●	○	●	●	●	●
N5-4-16×13	16×13	0.6	100	70	●	○	-	-	-	-

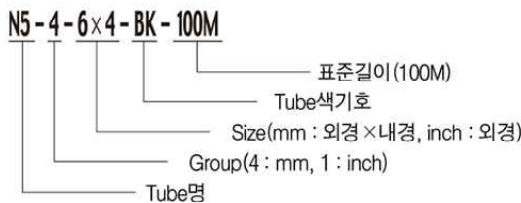
- inch Size(Group 1)

Type	외경×내경 (mm)	최고사용압력 (MPa at 20°C)	최소곡률반경 (mm)	질량 (g/m)	표준Color(색기호)	
					흑	유백
					BK	MW
N5-1-3/16	4.76×3.48	0.8	16.0	9.0	●	○
N5-1-1/4	6.35×4.57		23.0	16.0	●	○
N5-1-5/16	7.94×5.90		29.0	23.0	●	○
N5-1-3/8	9.53×6.99		35.0	35.0	●	○
N5-1-1/2	12.70×9.56		45.0	58.0	●	○

#### 표준길이

100M

#### 품번표시에



#### 사용유체 · 사용온도범위

사용유체	사용온도범위
공기	-40°C~+100°C
물	0°C~+50°C
일반작동유	-40°C~+100°C

☞ 상기 이외의 유체에 대해서는 당사에 문의하여 주십시오.

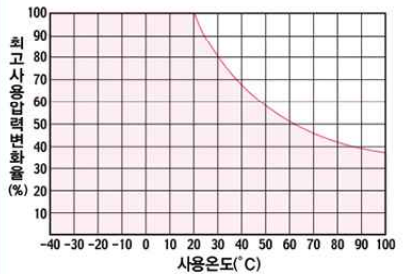
#### 부압성능

-101.294kPa

#### 사용온도와 최고사용압력의 관계

사용온도(분위기온도)에 따라 최고사용압력은 다릅니다. 상온 이외에서 사용할 때에는 반드시 아래의 Graph에 표시된 최고사용압력변화율을 참조하고, 그 수치 내에서 사용하여 주십시오.

⚠ 주의 허용범위 외에서의 사용은 사고나 조기파괴의 원인이 되며, 그 경우의 책임은 당사에서 지지 않으므로 주의하시기 바랍니다.



#### 사용상의 주의사항

⚠ 주의 물을 유체로 사용할 경우는 함유된 첨가제의 종류에 따라 Tube를 열화시키는 일이 있습니다. 상세한 것은 당사에 문의하여 주십시오.

⚠ 주의 물을 유체로 사용할 경우는 Surge압을 최고사용압력 이하로 하여 주십시오. 또한 동결되지 않도록 하여 주십시오.

☞ Tube제품 공통의 주의사항은 P.10을 참조하여 주십시오.

#### 적용FITTING



#### 관련제품 · 소개제품



#### 관련자료

- 내약품성일람표 ----- P.193
- 유효단면적 ----- P.166
- 부압성능일람 ----- P.167