

난연성 TUBE

FS

SPOT 용접 배관용

특 장

- UL 94규격 V-0상당의 자기소화성이 우수한 난연성 Tube입니다.
- 단층구조로 유연성이 우수합니다.
- 전장에 삽입길이를 표시하는 Marking을 하고 있습니다.(수입품)

품번표

- mm Size(Group 4)

Type	외경×내경 (mm)	최고사용압력 (MPa at 20°C)	최소곡률반경 (mm)	질량 (g/m)	표준Color(색기호)								
					흑	백	황	청	녹	적	Light Cream	Light Green	Pink
					BK	WH	YL	BU	GN	RE	LCM	LGN	PK
FS-4-4×2.5	4×2.5	1.0	10	10	●	○	●	●	●	●	-	-	-
FS-4-6×4	6×4		15	21	●	○	●	●	●	●	●	-	-
FS-4-8×5	8×5	1.2	15	40	●	○	●	●	●	●	-	-	-
※1 FS-4-8×5.5	8×5.5	0.9	20	36	●	○	●	●	●	●	●	-	-
FS-4-10×6.5	10×6.5	1.0	20	60	●	○	●	●	●	●	-	-	-
※1 FS-4-10×7	10×7	0.9	25	55	●	○	●	●	●	●	●	●	●
FS-4-12×8	12×8	1.0	30	82	●	○	●	●	●	●	-	-	-
※1 FS-4-12×8.5	12×8.5	0.9	30	77	●	○	●	●	●	●	●	●	●
FS-4-16×12	16×12	0.7	80	106	-	-	-	●	-	-	-	-	-

※1 내경이 다르므로 적합한 Quick Seal Insert Type Fitting은 없습니다.

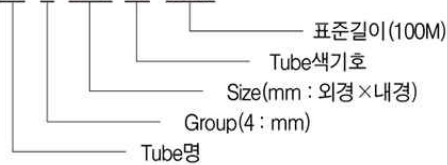
※2 수주대응품

표준길이

100M ⇨ FS-4-16×12는 50M입니다.

품번표시에

FS-4-6×4-BK-100M



삽입길이 Marking

전장에 삽입길이를 표시하는 Marking을 하고 있습니다.(수입품)



사용유체 · 사용온도범위

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

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 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



(※1) Quick Seal Series를 Spatter Line에 사용하는 경우에는 Set로 되어 있는 Nylon Sleeve로 변경하여 주십시오.

관련제품 · 소개제품

Spatter Cap



P.159

관련자료

UL 94규격 연소시험 ----- P.190
 유효단면적 ----- P.166
 부압성능일람 ----- P.167

FW

SPOT 용접 배관용(2층)

특 장

- UL 94규격 V-0상당의 자기소화성이 우수한 난연성Tube입니다.
- 내외층을 같이 난연성수지를 채용한 2층 구조입니다.
- 전장에 삽입길이를 표시하는 Marking을 하고 있습니다.

품번호

- mm Size(Group 4)

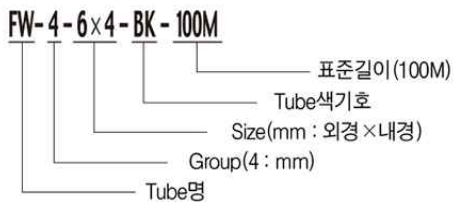
Type	내층Tube 외경×내경 (mm)	외층Cover Cover 두께 (mm)	최고사용압력 (MPa at 20°C)	최소곡률반경 (mm)	질량 (g/m)	표준Color(색기호)											
						내 층 색 기 호	외층Cover										
							흑	백	황	청	녹	적	Light Green	Pink	Green White		
FW-4-6×4	6×4	1.0	1.0	14	49	●	○	●	●	●	●	-	-	○			
FW-4-8×6	8×6	1.0	0.8	23	65	●	○	●	●	●	●	-	-	○			
FW-4-10×7.5	10×7.5	1.0		27	89	●	○	●	●	●	●	●	●	○			
FW-4-12×9	12×9	1.0		31	116	●	○	-	●	●	●	●	●	○			

⚠ 주의 FW Tube는 2층 구조이므로 외층Tube를 벗겨서 사용해 주십시오. 외층Cover의 박리는 당사 전용 Cutter(TC02. 03)를 사용하여 주십시오.

표준길이

100M ☞ FW-4-12×9는 50M입니다.

품번호표시예



삽입길이 Marking

전장에 삽입길이를 표시한 Marking을 하고 있습니다.



사용유체 · 사용온도범위

사용유체	사용온도범위
공기	-40°C~+80°C
물	0°C~+70°C

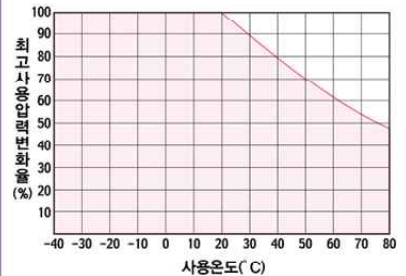
부압성능

-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



(※1) Quick Seal Series를 Spatter Line에 사용하는 경우에는 Set로 되어 있는 Nylon Sleeve로 변경하여 주십시오.

관련제품 · 소개제품



관련자료

- UL 94규격 연소시험 ----- P.190
- 유효단면적 ----- P.166
- 부압성능일람 ----- P.167

난연성 TUBE

FWU

SPOT 용접 배관용(유연)

특 장

- 외층은 UL 94규격 V-0상당의 자기소화성이 우수한 난연성 Tube입니다.
- 외층에 난연성 수지, 내층에 Urethane Tube를 채용한 2층 구조로, FW보다 유연성이 좋은 Tube입니다.



품번표

- mm Size(Group 4)

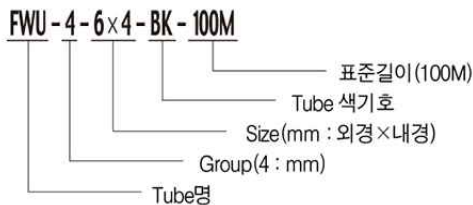
Type	내층Tube 외경×내경 (mm)	외층Cover Cover두께 (mm)	최고사용압력 (MPa at 20°C)	최소 곡률반경 (mm)	질량 (g/m)	표준Color(색기호)							
						내층Tube	외층Cover						황
							흑	백	적	청	녹	황	
BK	WH	RE	BU	GN	YL								
FWU-4-6×4	6×4	1.0	0.8	14	50	●	○	●	●	-	-		
FWU-4-8×5	8×5	1.0		20	73	●	○	●	●	-	-		
FWU-4-10×6.5	10×6.5	1.0		30	98	●	○	●	●	-	-		
FWU-4-12×8	12×8	1.0		35	126	●	○	●	●	-	-		

- ⚠ 주의 FWU는 2층 구조이므로 외층Tube를 벗겨서 사용하여 주십시오.
외층Cover의 박리는 당사 전용Cutter(TC02U, TC03U)를 사용하여 주십시오.

표준길이

100M ☞ FWU-4-12×8은 50M입니다.

품번표시에



사용유체 · 사용온도범위

사용유체	사용온도범위
공기	-40°C ~ +80°C

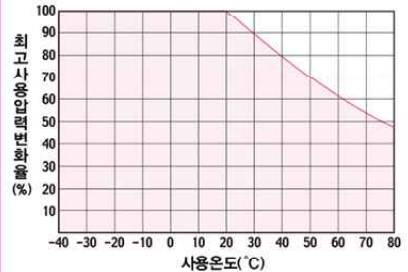
부압성능

-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



(※1) Quick Seal Series를 Spatter Line에 사용하는 경우에는 Set로 되어 있는 Nylon Sleeve로 변경하여 주십시오.

관련제품 · 소개제품



관련자료

UL 94규격 연소시험 ----- P.190
 유효단면적 ----- P.166
 부압성능일람 ----- P.167