

POLYOLEFIN계 수지 TUBE

PL

CLEAN배관용(유연)

특 장

- Clean Air나 N₂가스, 순수 또는 각종 약액 등을 유체로 하는 장치나 용도에 적합한 Tube입니다.
- 환경을 배려한 경제형 Tube입니다. 소각 시(750°C)에 발생하는 가스는 탄산가스일뿐, 질소산화물(NOx), 유황산화물(SOx) 등의 유독가스 발생이 없습니다. 다이옥신은 전혀 발생하지 않습니다.
- Clean Room 내에서 제조, Tube 끝부분을 Cap으로 봉인하고 Heat seal 포장으로 출하하고 있습니다.(수입품)
- 수분 Barrier성과 유연성이 우수한 특수 Polyolefin계 수지를 사용하고 있습니다.
- 불소수지Tube와 비교해서 경제적입니다.
- 일본 후생성고시 제20호, 제370호에 적합합니다.

품번표

- mm Size(Group 4)

Type	외경×내경 (mm)	최고사용압력 (MPa at20°C)	최소곡률반경 (mm)	질량 (g/m)	표준Color(색기호)					
					흑	유백	적	청	황	녹
					BK	MW	RE	BU	YL	GN
PL-4-4×2	4×2	1.5	15	10	●	○	●	●	●	●
PL-4-6×4	6×4	1.0	25	15	●	○	●	●	●	●
PL-4-8×6	8×6	0.7	35	20	●	○	●	●	●	●
PL-4-10×7.5	10×7.5		45	30	-	○	-	-	-	-
PL-4-10×8	10×8	0.5	55	25	●	○	●	●	●	●
PL-4-12×9	12×9	0.7		45	●	○	●	●	●	●

- inch Size(Group 1)

Type	외경×내경 (mm)	최고사용압력 (MPa at20°C)	최소곡률반경 (mm)	질량 (g/m)	표준Color(색기호)					
					흑	유백	적	청	황	녹
					BK	MW	RE	BU	YL	GN
PL-1-1/4	6.35×4.57	0.7	30	14	●	○	●	●	●	●
PL-1-3/8	9.53×6.99		40	30	●	○	●	●	●	●
PL-1-1/2	12.70×9.56		55	50	●	○	●	●	●	●

- inch Size(Group 5)

Type	외경×내경 (mm)	외경 (inch)	최고사용압력 (MPa at20°C)	최소곡률반경 (mm)	질량 (g/m)	표준Color(색기호)	
						유백	MW
PL-5-3.18×2	3.18×2	1/8	0.9	7	4	○	

☞ Group 5의 적용Fitting은 외경 Size가 일치하는 Chemifit C1, C1S Series에 사용가능합니다.

품번표시예



표준길이

100M



사용유체 · 사용온도범위

사용유체	사용온도범위
공기(Clean Air)	-60°C~+80°C
물(순수)	0°C~+80°C

☞ 각종 약액에 대해서는 당사에 문의하여 주십시오.
☞ P.8의 「Tube와 Fitting의 적용 일람표」를 참고하여 주십시오.

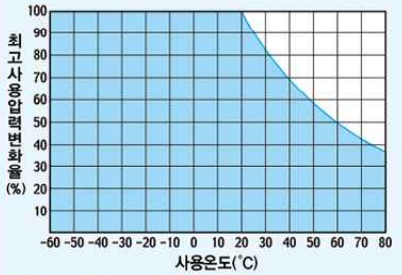
부압성능

-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



적용FITTING



관련제품 · 소개제품



관련자료

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

(※1) Push One 각 Series, Quick Seal 각 Series와 조합하여 사용할 경우 Clean Type과 일반 Type의 조합이 됩니다. Clean한 환경 하에서 사용할 경우는 Clean Level의 저하에 주의하여 주십시오.