

產品外觀

PRODUCT APPEARANCE



訂購代號

ORDER NO.

LDPE

4*6

100

BU

系列	
低密度	
LD	PE

內外管徑	
2.5*4	mm
4*6	mm
6*8	mm
8*10	mm
7.5*10	mm
9*12	mm

長度	
100	M
200	M

顏色	
BU	藍色
BK	黑色
NA	本色
R	紅色
Y	黃色
OR	橘色
R	紅色

特點

FEATURES

- 具有良好的柔韌性及廣泛的耐化學性
Excellent flexibility and broad chemical resistance.
- 具有良好的絕緣性能
Excellent electrical insulation properties.
- 輕量化 PE 管材，適用於固定式配管或無需隨設備移動的管路應用
Lightweight PE tubing, ideal for fixed piping applications or installations where tubing movement with machinery is not required.

適用範圍

APPLICATIONS

- 適用於低壓液壓系統、化學品的傳輸、空壓系統
Suitable for low-pressure hydraulic systems, chemical transfer, and compressed air systems.

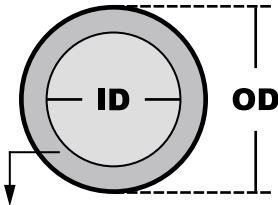
公制尺寸

Metric Size

型 號 TYPE	管材內徑 Tube I.D.	管材外徑 Tube O.D.	管壁厚度 Wall Thickness	23°C 工作壓力 Working Pressure at 23°C	23°C 爆破壓力 Burst Pressure at 23°C	彎曲半徑 Min. Bending Radius	每米重量 Weight (g/m)
LDPE-2*4	2 mm	4 mm	1 mm	21 bar	63 bar	15 mm	8.9
LDPE-2.5*4	2.5 mm	4 mm	0.75 mm	14 bar	42 bar	25 mm	7.3
LDPE-4*6	4 mm	6 mm	1 mm	12 bar	36 bar	40 mm	14.9
LDPE-6*8	6 mm	8 mm	1 mm	9 bar	27 bar	70 mm	20.9
LDPE-7.5*10	7.5 mm	10 mm	1.25 mm	9 bar	27 bar	70 mm	32.6
LDPE-7*10	7 mm	10 mm	1.5 mm	11 bar	33 bar	75 mm	38.0
LDPE-8*10	8 mm	10 mm	1 mm	7 bar	21 bar	115 mm	26.8
LDPE-9*12	9 mm	12 mm	1.5 mm	9 bar	27 bar	105 mm	47.0
LDPE-10*12	10 mm	12 mm	1 mm	5 bar	15 bar	165 mm	32.8

溫度範圍 Temperature Range	-10°C~80°C / -14°F~176°F
材質 Material	聚乙烯 Polyethylene (PE)

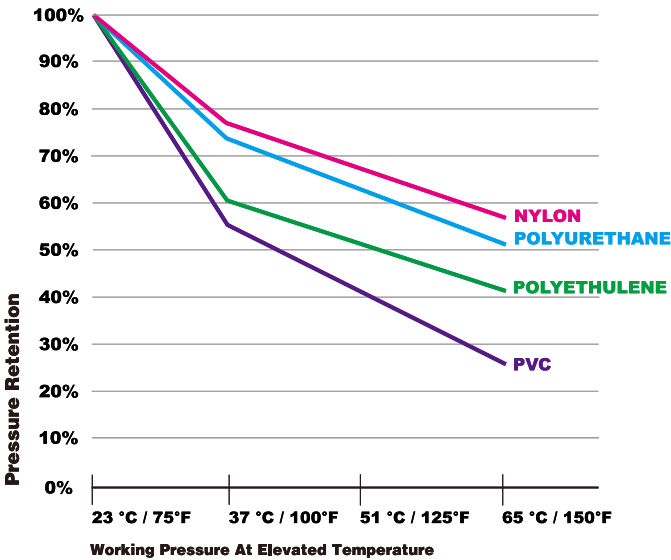
Tubing



Wall Thickness

技術圖表

TECHNICAL CHARTS



英制尺寸 Inch Size

型 號 TYPE	管材內徑 Tube I.D.	管材外徑 Tube O.D.	管壁厚度 Wall Thickness	75°F 工作壓力 Working Pressure at 75°F	75°F 爆破壓力 Burst Pressure at 75°F	彎曲半徑 Min. Bending Radius	每米重量 Weight (lb/ft)
LDPE-06218	0.062	1/8"	0.03 inch	305 psi	915 psi	1/8"	0.004
LDPE-08018	0.080	5/32"	0.02 inch	250 psi	750 psi	1/8"	0.003
LDPE-106232	0.106	2/32"	0.003 inch	180 psi	540 psi	1"	0.004
LDPE-12514	0.125	1/4"	0.06 inch	350 psi	1050 psi	1"	0.015
LDPE-17014	0.170	1/4"	0.04 inch	150 psi	450 psi	1 1/4"	0.011
LDPE-187516	0.187	5/16"	0.06 inch	150 psi	450 psi	1 1/4"	0.020
LDPE-232516	0.232	5/16"	0.04 inch	150 psi	450 psi	1 1/2"	0.014
LDPE-25038	0.250	3/8"	0.06 inch	190 psi	570 psi	2"	0.025
LDPE-27538	0.275	3/8"	0.05 inch	150 psi	450 psi	2 1/2"	0.021
LDPE-37512	0.375	1/2"	0.06 inch	125 psi	375 psi	2 1/2"	0.035
LDPE-50058	0.500	5/8"	0.06 inch	100 psi	300 psi	3"	0.046
LDPE-62534	0.625	3/4"	0.06 inch	100 psi	300 psi	4"	0.056

技術圖表

TECHNICAL CHARTS

不同溫度下最大工作壓力參考表 Maximum Working Pressure at Different Temperatures Reference Chart

