

DRISCOPEX® 6500 系列

MDPE 氣體輸送管道



採用DRISCOPEX® MDPE可以滿足您在選用氣體輸送管道符合 ASTM D2513, NSF氣體 和 DOT 49 CFR 192 標準的需要。特定的尺寸亦符合 CSA B137.4 和 UPC 產品標準。

DRISCOPEX® 6500 系列產品採用最高等級 MDPE 管道材料，DRISCOPEX® 6500 產品是採用 PPI-TR4 系列樹脂 PE 2708 和 PE 80 製造而成的。

- ✓ 耐用
 - ✓ 密閉性佳, 不易洩漏
 - ✓ 流動性極好
 - ✓ 耐磨性佳
- ✓ 無材料疲勞
 - ✓ 耐撞擊
 - ✓ 非開挖安裝
 - ✓ 彎曲半徑大
- ✓ 抗化學腐蝕
 - ✓ 防紫外線
 - ✓ 柔韌性強
 - ✓ 環保材料

DriscoPlex MDPE 系列管道物理特性		
特性	標準	常用值
材料牌號 (Material Designation Code)	ASTM D2513	PE 2708
材料分類 (Cell Classification)	ASTM D3350	234373E
密度 [2](Density)	ASTM D1505	0.939 克/立方釐米 (黃色)
熔融指數 [3](Melt Index)	ASTM D1238	0.18 克/10 分鐘
彎曲模量 [4](Flexural Modulus)	ASTM D790	>90,000 psi
抗拉強度 [3](Tensile Strength)	ASTM D638 類型 IV	>2,800 psi
SCG (PENT) [7]	ASTM F1473	>2,000 小時
HDB (73°F (23°C)) [3]	ASTM D2837	1,250 psi
顏色：紫外線穩定劑 [E](Color; UV Stabilizer)	ASTM D3350	黃色
RCP, Full Scale, at 32°F (0°C)	ISO 13478	>123 psi (>8.5 bar)

這不屬於產品規格，並不對要提供的管道產品保證或制定具體最小或最大值或製造公差。針對從管道產品中提取的標本進行的測試所得出的值可能不同於上述典型值。

DRISCOPEX[®] 6500 系列

CTS = 銅管尺寸

標稱尺寸 (英寸)	尺寸比率	外徑 (英寸)	最小壁厚 (英寸)	MAOP (psig / CFR 零件 192 @100 F 或更小)	重量 (磅) / 100 英尺	旋管/接頭 (英尺)	標稱包裝尺寸 內徑/外徑/寬度	旋管或接頭數量/盤或包	盤或包英尺長度	盤或包數 / 卡車	48 英尺卡車
1/2"	-	0.625	0.09	125	6.5	1,000'	30"/44"/6"	12	12,000'	26	312,000'
1"	-	1.125	0.099	77	14	500'	30"/42"/11"	8	4,000'	26	104,000'

IPS = 鐵管尺寸

標稱尺寸 (英寸)	尺寸比率	外徑 (英寸)	最小壁厚 (英寸)	MAOP (psig / CFR 零件 192 @100 F 或更小)	重量 (磅) / 100 英尺	旋管/接頭 (英尺)	標稱包裝尺寸 內徑/外徑/寬度	旋管或接頭數量/盤或包	盤或包英尺長度	盤或包數 / 卡車	48 英尺卡車
3/4"	11	1.05	0.095	80	12	500'	30"/44"/10"	7	3,500'	26	91,000'
1"	11	1.315	0.12	80	19	500'	30"/44"/12"	6	3,000'	26	78,000'
1 1/4"	10	1.66	0.166	89	33	500'	48"/72"/7-1/2"	12	6,000'	7	42,000'
1 1/2"	11	1.9	0.173	80	40	500'	48"/75"/8-1/2"	8	4,000'	7	28,000'
2"	11	2.375	0.216	80	63	500'	52"/78"/13"	7	3,500'	7	24,500'
3"	11	3.5	0.318	80	136	500'	70"/96"/23-3/4"	4	2,000'	6	12,000'
	11.5	3.5	0.304	76	131	40'	軟包	50	2,000'	14	28,000'
4"	11	4.5	0.409	80	225	500'	70"/93"/41"	2	1,000'	6	6,000'
						40'	軟包	29		14	16,240'
	11.5	4.5	0.391	76	217	600'	70"/93"/49-1/2"	直管	1,160'	12	7,200'
6"	11.5	6.625	0.576	76	471	500'	84"/120"/50"	直管	520'	8 只旋管	4,000'
						40'	軟包	13		14	7,280'
	13.5	0.491	64	407	500'	84"/120"/50"	直管	8 只旋管		4,000'	
8"	11.5	8.625	0.75	76	798	40'	軟包	9	360'	10	3,600'
	13.5		0.639	64	690						
12"	13.5	12.75	0.944	64	1507	40'	軟包	8 個接頭/層	320'	6	1,920'

本產品傳單僅用於參考目的。它不應該被用來代替註冊專業工程師的建議。壓力等級基於 73° F / 49 CFR 192 的操作溫度。管道重量根據 PPI TR-7 計算得出。估算流體流量時採用標稱外徑和最小壁厚加 6%。實際內徑會有所不同。設計適應管道內徑的元件時，請參考適用的管道製造規範中的管道尺寸和公差。