

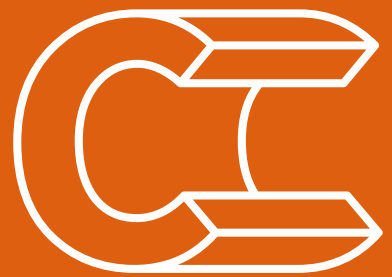
各式軟管及配件



Certified



Corporation

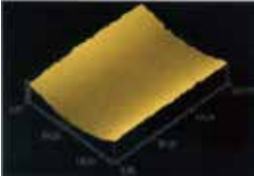
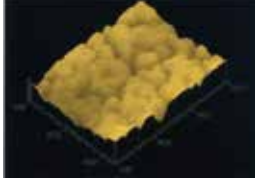


嘉澎塑膠
Chia Pang Plastics

■ 物理特性

項目	標準值	單位	測定方法
比重	2.12~2.17	-	JIS K6890-5.2
融點	295~310	°C	JIS K6890-5.3
拉伸強度	15.7(160)up	Mpa(kgf/cm ²)	JIS K6890-5.4
伸長率	150up	%	
MFR值	1~3	g/10min	

■ 新式與傳統管內壁平滑度測定值比較

項目/產品	新式PFA 勝	傳統PFA
測定值	Ra0.01μm Ry0.21μm	Ra0.10μm Ry1.28μm
圖示		

※ 由上圖可知新式PFA內管壁平滑度提高

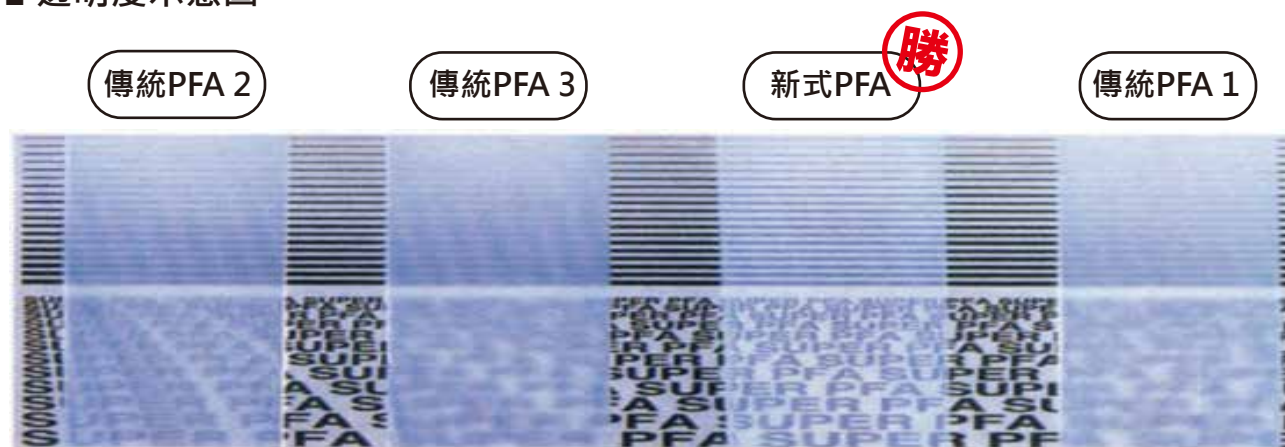
■ 滲透性測試值 (硝酸)

項目/產品		新式PFA 勝	傳統PFA	新式PFA 勝	傳統PFA
厚度		1mm		2mm	
測試期間	7日	2.15×10^{-3}	2.49×10^{-3}	1.21×10^{-3}	1.39×10^{-3}
	14日	3.96×10^{-3}	4.90×10^{-3}	3.38×10^{-3}	3.88×10^{-3}
	30日	13.9×10^{-3}	15.7×10^{-3}	8.68×10^{-3}	10.0×10^{-3}
	60日	67.7×10^{-3}	66.3×10^{-3}	17.9×10^{-3}	20.0×10^{-3}

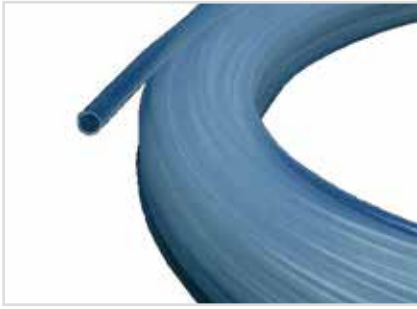
※ 由上表可知新式PFA更不易滲透

單位：g/mm

■ 透明度示意圖



※ 由上圖可知新式PFA透明度提升



- 特性：有良好的耐化學性，分子間引力小
有不黏著性，摩擦、黏性較低
耐候性佳，不易出現損耗變形
良好絕緣材料
使用壽命長，於固體樹脂中摩擦係數最好
- 材質：過氟烷基化物
- 溫度：最高達260°C(加工後達200°C)
- 範圍：藥液循環配管、加熱器外套管、絕緣套管

一、PFA軟管

種類	尺寸	外徑(mm)	管壁厚度(mm)	破壞壓力(Mpa)
公制	3 × 2	3±0.10	0.5±0.05	5.9
	4 × 3	4±0.10	0.5±0.05	4.3
	6 × 4	6±0.10	1.0±0.06	5.9
	8 × 6	8±0.12	1.0±0.06	4.3
	10 × 8	10±0.12	1.0±0.06	3.3
	12 × 10	12±0.12	1.0±0.06	2.7
	25 × 22	25±0.12	1.5±0.05	1.9
英制	3.18 × 2.18 (1/8" × 5/64")	3.18±0.10	0.5±0.05	5.5
	6.35 × 3.95 (1/4" × 5/32")	6.35±0.10	1.2±0.10	6.9
	9.53 × 6.33 (3/8" × 1/4")	9.53±0.12	1.6±0.10	5.9
	12.7 × 9.5 (1/2" × 3/8")	12.70±0.12	1.6±0.10	4.2
	19 × 15.8 (3/4" × 5/8")	19.00±0.12	1.6±0.10	2.8
	25.4 × 22.2 (1" × 7/8")	25.4±0.20	1.6±0.10	2.0
	31.8 × 28 (O.D.1-1/4")	31.8±0.25	1.9±0.10	1.8
	38.1 × 33.7 (O.D.1-1/2")	38.1±0.25	2.2±0.10	1.8

二、PFA螺旋管

種類	尺寸	外徑(mm)	管壁厚度(mm)	承受壓力(kg)
公制	8 × 10	10	1	10
	10 × 12	12	1	10
英制	3/8"	9.53	1.59	10
	1/2"	12.7	1.58	10
	3/4"	19.0	1.60	10
	1"	25.4	1.60	10
	1-1/4"	31.8	1.90	6
	1-1/2"	38.1	2.20	6

三、PTFE軟管



- 特性：對於絕大多數之化學藥品、溶劑，皆呈惰性，是優秀的耐蝕材料，能保持化學藥品之純度。
- 材質：聚四氟乙烯
- 溫度：最高達260°C
- 應用：藥液循環配管、加熱器外套管、絕緣套管

四、FEP軟管



- 特性：低摩擦係數、優異的耐腐蝕性、優異的絕緣強度、紫外線傳播良好
- 材質：氟化乙烯丙烯共聚物
- 應用：藥液循環配管、加熱器外套管、絕緣套管






五、PE軟管



- 特性：耐熱、抗多種有機溶劑及酸鹼腐蝕、柔軟好裝配
- 材質：聚乙烯
- 溫度：最高達70°C
- 應用：電子、機械工業之空氣、水和油的配管輸送作業

種類	尺寸	外徑(mm)
公制	3	3
	4	4
	6	6
	8	8
	10	10
	12	12
	19	19
	25	25
英制	1/8"	3.18
	1/4"	6.35
	3/8"	9.53
	1/2"	12.7
	3/4"	19.0
	1"	25.4
	1-1/4"	31.8
	1-1/2"	38.1
	2"	50.8

一、PFA 擴口接頭(英制)

產品名稱	產品照片	TUBE	NPT
外牙直接頭		1/4" ~ 1-1/4"	1/8" ~ 1"
內牙直接頭		1/4" ~ 1"	1/8" ~ 1"
外牙彎接頭		1/4" ~ 1"	1/8" ~ 1"
內牙彎接頭		1/4" ~ 1"	1/8" ~ 1"
牙中三通		1/4" ~ 1-1/4"	1/4" ~ 1-1/4"
由令直接頭		1/4" ~ 1-1/4"	1/4" ~ 1-1/4"
由令隔板接頭		1/4" ~ 1"	1/4" ~ 1"
由令彎接頭		1/4" ~ 1-1/4"	1/4" ~ 1-1/4"
由令三通		1/4" ~ 1-1/4"	1/4" ~ 1-1/4"

二、JACO軟管接頭(英制)

產品名稱	產品照片	TUBE	NPT
外牙直接頭		1/8" ~ 7/8"	1/8" ~ 3/4"
內牙直接頭		1/4" ~ 5/8"	1/8" ~ 1/2"
外牙彎接頭		1/8" ~ 5/8"	1/8" ~ 1/2"
內牙彎接頭		1/8" ~ 5/8"	1/8" ~ 1/2"
牙中三通		1/4" ~ 7/8"	1/8" ~ 3/4"
由令直接頭		1/4" ~ 7/8"	1/4" ~ 7/8"
由令隔板接頭		1/4" ~ 3/4"	1/4" ~ 3/4"
由令彎接頭		1/4" ~ 7/8"	1/4" ~ 7/8"
由令三通		1/8" ~ 7/8"	1/8" ~ 7/8"

三、SUS卡套接頭(公制/英制)

產品名稱	產品照片	種類	TUBE	PT-NPT
外牙直接頭		公制	3 ~ 25	1/8" ~ 1"
		英制	1/16" ~ 1"	1/8" ~ 1"
內牙直接頭		公制	4 ~ 25	1/8" ~ 1"
		英制	1/8" ~ 1"	1/8" ~ 1"
外牙彎接頭		公制	3 ~ 25	1/8" ~ 1"
		英制	1/16" ~ 1"	1/8" ~ 1"
內牙彎接頭		公制	4 ~ 25	1/8" ~ 3/4"
		英制	1/8" ~ 1"	1/8" ~ 3/4"
牙中三通		公制	4 ~ 25	1/8" ~ 1"
		英制	1/8" ~ 1"	1/8" ~ 1"
由令直接頭		公制	3 ~ 25	3 ~ 25
		英制	1/16" ~ 1"	1/16" ~ 1"
由令彎接頭		公制	3 ~ 25	3 ~ 25
		英制	1/16" ~ 1"	1/16" ~ 1"
由令三通		公制	3 ~ 25	3 ~ 25
		英制	1/16" ~ 1"	1/16" ~ 1"



嘉澎塑膠
Chia Pang Plastics

【台中總公司 - 嘉澎塑膠】

42859 台中市大雅區神林南路513巷13號

T 04-2569-3116 **F** 04-2569-3117

【台南 - 嘉澎塑膠】

74562 台南市安定區港子尾56-32號

T 06-5975-100 **F** 06-5975-110

【高雄 - 嘉澎塑膠】

81361 高雄市左營區文府路342-1號

T 07-3414-011 **F** 07-3414-012

【桃園 - 嘉虹塑膠】

33458 桃園市八德區富榮街125巷2-1號

T 03-3633-642 **F** 03-3634-686

【新竹 - 品嘉自動閘業】

30844 新竹縣寶山鄉園區二路356巷51-1

T 03-6669-766 **F** 03-6669-786

- 2019年七月印製
- 本型錄若有更新時，恕不另行通知
- 非經本公司同意不得轉載本刊任何圖文或仿冒

