

耐衝擊PVC管

HIGH-IMPACT PVC PIPE



華夏海灣塑膠股份有限公司
CHINA GENERAL PLASTICS CORPORATION



華夏耐衝擊PVC管

◎ 特性

- ▶ 具有高超的耐衝擊強度，可達一般PVC管的數倍
- ▶ 具有高超的耐強震性
- ▶ 重量輕，施工，裝卸，施工便利
- ▶ 耐酸鹼性，耐腐蝕性優異
- ▶ 不影響水質
- ▶ 電氣絕緣性佳
- ▶ 流體阻力小，不易附著水垢
- ▶ 耐衝擊活套管之接合具有高度可撓性與水密性
- ▶ 施工簡易

◎ 用途

1. 自來水管工程
2. 建築工程
3. 電氣工程
4. 電信工程
5. 電力工程
6. 下水管工程
7. 化學工程
8. 鑿井工程
9. 隧道工程
10. 鹽水工程
11. 製紙工程
12. 釀造醱酵工程
13. 農田、果園工程
14. 天然氣工程
15. 高速公路工程
16. 礦場
17. 養殖業
18. 高爾夫球場工程
19. 漁業用塑膠筏
20. 地震地區之各種壓力管工程及交通流量頻繁之市區壓力管工程

◎ PVC耐衝擊管尺寸表：

單位：mm

標稱管徑	外徑許可差 (註)	厚度		20°C 許可操作壓力 自來水用管 Mpa { kgf/cm ² }	大約內徑 (參考值)	質量 (kg/m) (參考值)
		最小	許可差			
13	18±0.2	2.3	+0.4	0.75 { 7.65 }	13	0.170
16	22±0.2	2.7	+0.6		16	0.251
20	26±0.2	2.7	+0.6		20	0.304
25	32±0.2	3.2	+0.6		25	0.439
30	38±0.3	3.2	+0.6		31	0.531
40	48±0.3	3.7	+0.6		40	0.774
50	60±0.4	4.1	+0.8		51	1.099
65	76±0.5	4.1	+0.8		67	1.415
80	89±0.5	5.5	+0.8		77	2.156
100	114±0.6	6.6	+1.0		100	3.338
125	140±0.8	7.5	+1.2		124	4.699
150	165±1.0	9.0	+1.2		146	6.562
200	216±1.3	10.5	+1.4		194	10.089
250	267±1.6	13.0	+1.8		239	15.473
300	318±1.9	15.5	+2.2		285	22.005
350	370±2.2	18.0	+2.6		332	29.770
400	420±2.6	20.5	+3.0		376	38.511

註：外徑係指任意互相垂直兩外徑之算數平均值。



◎ 工廠登記證

◎ 苗栗縣政府營利事業登記證

◎ 產品檢驗報告：

經濟部標準檢驗局新竹分局
正字標記產品檢驗報告
新竹市民族路109巷14號



案號：CN07423Y11010 共 3 頁，第 1 頁

產品名稱	申請標記商標及已檢附標章	工廠名稱	華夏海灣塑膠股份有限公司總廠
規格及型號	HIV學/100 mm ² m/淨套類	工廠地址	苗栗縣頭份鎮田寮里17鄰民族路571號
證書號碼	台正字第 97423 號	抽樣日期	110 年 07 月 27 日
適用標準	CNS 14345 E3114	檢驗完成日期	110 年 11 月 15 日
檢驗項目	國家標準	檢驗結果	
1. 機械			
1.1. 數值標記強度	最低溫度時為40 MPa以上	45 MPa	
1.2. 異常破壞現象	無漏氣、破裂及變形現象	符合	
1.3. 總合部耐水壓性	無洩漏現象	符合	
1.4. 耐壓高性	無破裂及洩氣現象	符合	
1.5. 耐壓耐熱性	無異常現象	符合	
1.6. 耐衝擊性[(60±2)℃分步試驗]	10 kJ/m ² 以上	10.2 kJ/m ²	
1.7. 耐熱性[(22±2)℃分步試驗]	14 kJ/m ² 以上	14.1 kJ/m ²	
1.8. 不透水性(1H法)	可見光透射率為0.2%以下	0.01%	
1.9. 物性(140℃熱化溫度)	70℃以上	79℃	
1.10. 零件及已檢標章(VOC)含量(目視法)	1.9 mg/L以下	未檢出(可檢下限1.0 mg/L)	
1.11. 浸漬色(目視法)			
1.11.1. 高鹼水	± 0.2 mg/cm ² 以內	不適用(非HIB管)	
1.11.2. 鹼化水	± 0.2 mg/cm ² 以內	不適用(非HIB管)	
1.11.3. 鹼液	± 0.2 mg/cm ² 以內	不適用(非HIB管)	
1.11.4. 鹼性氯化鈉溶液	± 0.2 mg/cm ² 以內	不適用(非HIB管)	
1.11.5. 鹼液	± 0.2 mg/cm ² 以內	不適用(非HIB管)	
1.12. 滲出物(目視法)			
1.12.1. 鉛及其化合物	以鉛計0.005 mg/L以下	符合(0.005 mg/L以下)	
1.12.2. 鎘及其化合物	以鎘計0.5 mg/L以下	符合(0.5 mg/L以下)	
1.12.3. 總有機碳(TOC)	1.0 mg/L以下	符合(1.0 mg/L以下)	

經濟部標準檢驗局新竹分局
正字標記產品檢驗報告
新竹市民族路109巷14號



案號：CN07423Y11010 共 3 頁，第 2 頁

產品名稱	申請標記商標及已檢附標章	工廠名稱	華夏海灣塑膠股份有限公司總廠
規格及型號	HIV學/100 mm ² m/淨套類	工廠地址	苗栗縣頭份鎮田寮里17鄰民族路571號
證書號碼	台正字第 97423 號	抽樣日期	110 年 07 月 27 日
適用標準	CNS 14345 E3114	檢驗完成日期	110 年 11 月 15 日
檢驗項目	國家標準	檢驗結果	
1.12.4. 厚度	0.2 NTU以下	符合(0.2 NTU以下)	
1.12.5. 色度	0.5度以下	符合(0.5度以下)	
1.12.6. 總有機碳	0.7 mg/L以下	符合(0.7 mg/L以下)	
1.12.7. 鉛乙錳單體(TGM)	0.0015 mg/L以下	未檢出(可檢下限0.0015 mg/L)	
1.13. 比重(23℃)	1.35-1.40	1.306	
2. 外觀			
2.1. 形狀	依第8.1節規定	符合	
4. 尺度			
4.1. 外觀			
4.1.1. 最大外径	114.0 mm ±0.6 mm	114.0 mm	
4.1.2. 最小外径	114.0 mm ±0.6 mm	115.8 mm	
4.1.3. 平均外径	114.0 mm ±0.2 mm	115.8 mm	
4.2. 厚度	6.8 mm ±1.0 mm	7.6 mm	
4.3. 公差	7000 μm (-50/-10)mm	7050 μm	
4.4. 公差	± 25%以內	0.2%	
4.5. 水口尺度			
4.5.1. 標準型水口			
4.5.1.1. 平均內徑	114.5 mm以上	116 mm	
4.5.1.2. 有效輸入表面	64 mm ² 以上	106 mm ²	
4.5.1.3. 水口內徑	145 mm以上	234 mm	
4.5.2. 標準型水口			
4.5.2.1. 口部平均內徑	mm ± mm	不適用(非標準型水口)	

經濟部標準檢驗局新竹分局
正字標記產品檢驗報告
新竹市民族路109巷14號

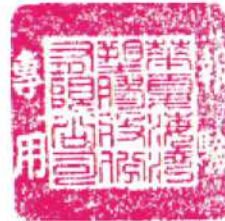


案號：CN07423Y11010 共 3 頁，第 3 頁

產品名稱	申請標記商標及已檢附標章	工廠名稱	華夏海灣塑膠股份有限公司總廠
規格及型號	HIV學/100 mm ² m/淨套類	工廠地址	苗栗縣頭份鎮田寮里17鄰民族路571號
證書號碼	台正字第 97423 號	抽樣日期	110 年 07 月 27 日
適用標準	CNS 14345 E3114	檢驗完成日期	110 年 11 月 15 日
檢驗項目	國家標準	檢驗結果	
4.5.2.2. 限制平均內徑	mm ± mm	不適用(非標準型水口)	
4.5.2.3. 水口長度	mm以上	不適用(非標準型水口)	
5. 材料			
5.1. 材料	依第8.1節規定	符合	
5.2. 標準	依第8.1節規定	符合	
總評	合格(依據1060218修訂公布之CNS執行檢驗)		
備考	110年度計畫案(除1.9、1.10、1.12.1-1.12.7、2、3、8試驗項目外，其餘監督試驗)		

報告簽署人：楊紹經 實驗室負責人：楊紹經 局長：新竹分局 楊紹經 技師：分局長 楊紹經

報驗專用章用印處



華夏海灣塑膠股份有限公司
CGPC CHINA GENERAL PLASTICS CORPORATION

總公司(Head Office)
台灣 114700 台北市內湖區基湖路37號12樓
12F, No.37, Jihu Rd., Neihu Dist., Taipei City 114700
Taiwan, R.O.C.
電話/Tel : 886-2-2658-2158
傳真/Fax : 886-2-2659-9515

頭份廠(Toufen Plant)
台灣 351494 苗栗縣頭份市民族路571號
No.571, Minzu Rd., Toufen Township., Miaoli County 351494
Taiwan, R.O.C.
電話/Tel : 886-37-623-391 EXT. 5202
傳真/Fax : 886-37-623-109