

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，不易附着水垢
- ▶ 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

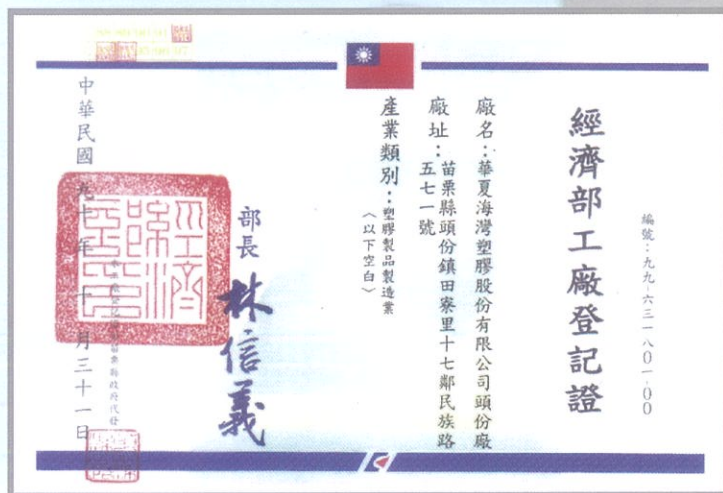
1. 自來水管工程
2. 建築工程
3. 電氣工程
4. 電信工程
5. 電力工程
6. 下水管工程
7. 化學工程
8. 鑿井工程
9. 隧道工程
10. 鹽水工程
11. 製紙工程
12. 釀造醱酵工程
13. 農田、果園工程
14. 天然氣工程
15. 高速公路工程
16. 礦場
17. 養殖業
18. 高爾夫球場工程
19. 漁業用塑膠筏
20. 地震地區之各種壓力管工程及交通流量頻繁之市區壓力管工程

◎ 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	大約內徑 (參考值)	質量 (kg/m) (參考值)
		最小	許可差	自來水用管 Mpa { kgf/cm ² }		
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



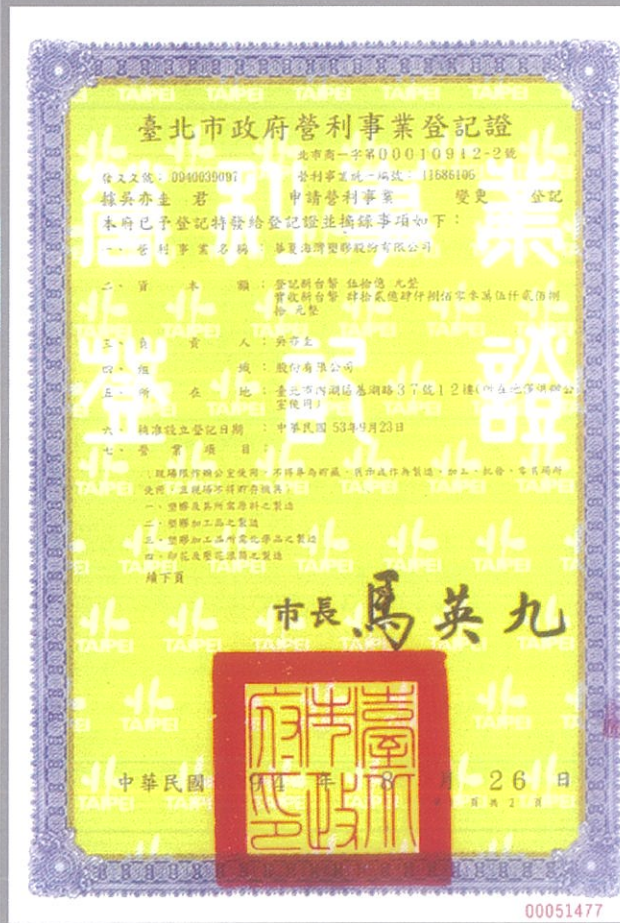
◎ 苗栗縣政府營利事業登記證



◎ ISO9001 2015 驗證證書



◎ 經濟部標準檢驗局正字標記證書



◎ 台北市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：CNM07423Y10610 共 3 頁，第 1 頁

產品名稱	工廠名稱	華夏海灣塑膠股份有限公司頭份廠
規格及型號	工廠地址	苗栗縣頭份鎮田寮里17鄰民族路571號
證書號碼	抽樣日期	106 年 09 月 12 日
適用標準	檢驗完成日期	106 年 12 月 29 日
檢驗項目	國家標準	檢驗結果
1. 性能		
1.1. 抗拉強度	在23℃時為40 MPa以上	52.0MPa
1.2. 直管耐水壓性	無滴水、破裂及變形現象	符合
1.3. 接合部耐水壓性	無洩漏現象	符合
1.4. 耐壓漏管	無破裂及變形現象	符合
1.5. 耐落衝擊性	無異常現象	符合
1.6. 耐衝擊性[(0±2)℃沙玉試驗]	10 kJ/m ² 以上	18.8kJ/m ²
1.7. 耐擠性[(23±2)℃沙玉試驗]	14 kJ/m ² 以上	22.8kJ/m ²
1.8. 不透水性(HB適用)	可見光透光率為0.2%以下	0.0
1.9. 耐熱(Vicat)軟化溫度	76℃以上	79.9℃
1.10. 管壁聚乙烯單體(VCM)含量(HB適用)	1.0 mg/L以下	未檢出
1.11. 殘渣性(HB適用)		
1.11.1. 蒸餾水	± 0.2 mg/cm ² 以內	未適用(非HB管)
1.11.2.10 %氫氧化鈉溶液	± 0.2 mg/cm ² 以內	未適用(非HB管)
1.11.3.30 %鹽酸	± 0.2 mg/cm ² 以內	未適用(非HB管)
1.11.4.40 %氫氧化鈉溶液	± 0.2 mg/cm ² 以內	未適用(非HB管)
1.11.5.40 %鹽酸	± 0.2 mg/cm ² 以內	未適用(非HB管)
1.12. 溶出性(HB適用)		
1.12.1. 鉍及其化合物	以鉛50.005 mg/L以下	0.001mg/L
1.12.2. 鎘及其化合物	以鎘50.03 mg/L以下	0.005mg/L
1.12.3. 總有機碳(TOC)	1.0 mg/L以下	0.1mg/L

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：CNM07423Y10610 共 3 頁，第 2 頁

產品名稱	工廠名稱	華夏海灣塑膠股份有限公司頭份廠
規格及型號	工廠地址	苗栗縣頭份鎮田寮里17鄰民族路571號
證書號碼	抽樣日期	106 年 09 月 12 日
適用標準	檢驗完成日期	106 年 12 月 29 日
檢驗項目	國家標準	檢驗結果
1.12.4. 密度	0.2 NTU以下	符合
1.12.5. 色度	0.5度以下	符合
1.12.6. 餘氯量	0.7 mg/L以下	0.65mg/L
1.12.7. 聚乙烯單體(VCM)	0.0015mg/L以下	未檢出
1.13. 比重(23℃)	1.35-1.40	1.36
2. 外觀	依第6.1節規定	符合
3. 形狀	依第6.2節規定	符合
4. 尺寸		
4.1. 外徑		
4.1.1. 最大外徑	89.0mm ± 0.5mm	89.4mm
4.1.2. 最小外徑	89.0mm ± 0.5 mm	88.9mm
4.1.3. 平均外徑	89.0mm ± 0.2 mm	89.1mm
4.2. 厚度	5.5mm ~ 6.3 mm	5.8mm
4.3. 長度	5000mm (-30/ +10 mm)	5006mm
4.4. 偏圓度	2.5%以內	1.5%
4.5. 承口尺寸		
4.5.1. 承口承口		
4.5.1.1. 平均內徑d	mm以上	未適用(非承口管)
4.5.1.2. 有效插入長度e	mm以上	未適用(非承口管)
4.5.1.3. 承口承口長度l	mm以上	未適用(非承口管)
4.5.2. 承口承口		
4.5.2.1. 口部平均內徑d1	89.60mm ± 0.30 mm	89.8mm
4.5.2.2. 口部平均內徑d2	88.30mm ± 0.30 mm	88.3mm

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：CNM07423Y10610 共 3 頁，第 3 頁

產品名稱	工廠名稱	華夏海灣塑膠股份有限公司頭份廠
規格及型號	工廠地址	苗栗縣頭份鎮田寮里17鄰民族路571號
證書號碼	抽樣日期	106 年 09 月 12 日
適用標準	檢驗完成日期	106 年 12 月 29 日
檢驗項目	國家標準	檢驗結果
4.5.2.3. 承口長度l	64.0mm以上	114.6mm
5. 材料	依第8節規定	符合
6. 標示	依第11節規定	符合
總評	合格(依據1060218修訂公布之CNS執行檢驗)	
備考	388年電費費率(9.1.9.1.12.1.1.12.2.1.12.3.1.12.3試驗項目外，其餘皆皆試驗)	

報告人：吳鉅生 實驗室負責人：吳鉅生 局長：劉耀發 副局長：吳鉅生

報驗專用章用印處



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

總公司(Head Office)
台灣11492台北市內湖區基湖路37號12樓
12F, No.37, Jihu Rd., Neihu Dist., Taipei City 11492
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53159苗栗縣頭份市民族路571號
No.571, Minzu Rd., Toufen Township., Miaoli County 35159
Taiwan, R.O.C.
電話/Tel : 886-37-623-391 EXT. 5202
傳真/Fax : 886-37-623-109