



偉國企業

PVC 強韌型防水膜

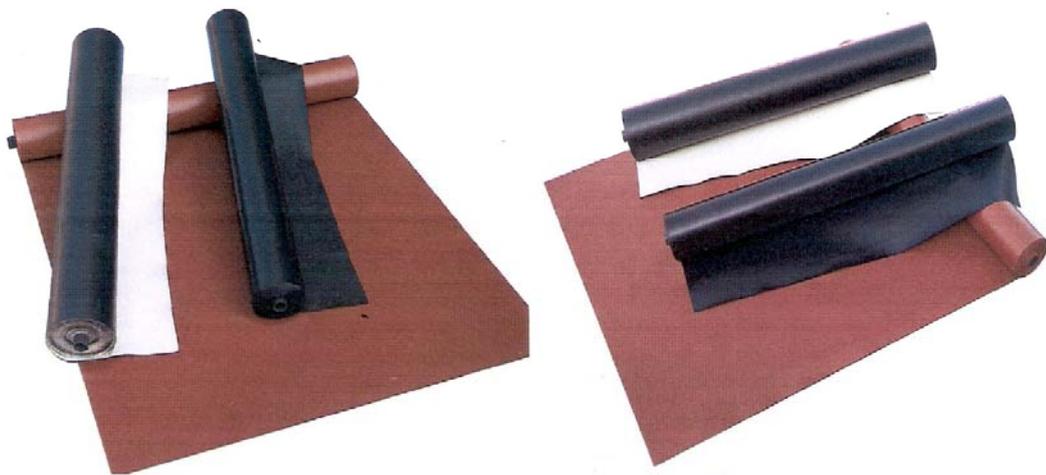


偉國企業行 Tel: 06-2309009 <http://www.wiko.com.tw>
Fax: 06-2308892 E-mail: wiko@wiko.com.tw
711 台南市歸仁區六甲八街 149 巷 140 號

一、產品簡介：

- ◆ 紅泥耐候防水膠布：聚氯乙稀（PVC）材質，磚紅色耐候及抗老化性極佳，為防潮防水工程中最為廣泛使用的材料
- ◆ PVC 防水膜：聚氯乙稀（PVC）材質，黑色耐候及抗老化性僅次於紅泥膠布，亦為防潮防水工程常用的材料
- ◆ 雙層警示防水膜：聚氯乙稀（PVC）材質，黑白雙色因上下層顏色不同，如有破洞或穿刺時，極易辨識，具有警示效果，最常使用於隧道防潮工程

以上皆為本公司所精心研製之耐候性極佳，用途極廣的防水防潮材料。



產品實體圖片： 上左→雙層警示防水膜
上右→PVC 防水膜
下方→紅泥耐候防水膠布

二、產品特性：

耐候性：

偉國 PVC 防水膜具有抗紫外線輻射耐天候、潮濕的功能適合於外露及埋藏型施工。

耐高溫：

任何 PVC 防水膜在高溫時會軟化，因為 PVC 防水膜是熱塑性的，但偉國 PVC 防水膜即使在 70°C 高溫和低應力狀況下，其使用壽命亦可達到預期之年限。

抗化學性：

偉國 PVC 防水膜對抵抗流體的能力較大，更重要的一點是特別適合抗化學性能：

- (1) 抗酸鹼：稀酸、鹼在室溫下影響極微，但在高溫後會導致可塑劑的水解萃取。濃酸、鹼在低溫情況下，可塑劑會慢慢水解，但加熱後其水解作用會加速。
- (2) 抗有機物：一般有機體和 PVC 的接觸作用會導致可塑劑被萃取，即硬化現象，但偉國 PVC 防水膜僅會較不具彈性而已。

良好的三度空間延伸：

偉國 PVC 防水膜具有多孔的分子結構，使它具有良好的彈性，使其較能適應更大的鋪裝環境。

施工簡易、降低成本：

本系列防水膜規格齊全可以客戶所需的尺寸長度、顏色生產減少不必要的損耗，所以現場施工快速，可降低成本的開銷。



偉國企業行 Tel: 06-2309009

<http://www.wiko.com.tw>

Fax: 06-2308892

E-mail: wiko@wiko.com.tw

711 台南市歸仁區六甲八街 149 巷 140 號

三、產品規格、物性：

產品規格：

警示層(雙色組成)		↑ 膠布厚度 ↓
[Grey Layer]		

厚度	1.2~3mm
寬度	81~180cm

註:特殊規格可依客戶需求議定.

產品用途：

- ◆隧道、地下道
- ◆捷運系統
- ◆人工蓄水湖
- ◆灌溉渠道
- ◆垃圾掩埋場



產品物性

項目	檢測方法	單位	基準
1 厚度	ASTM D1593	mm	2
2 抗拉強度	ASTM D638	N/mm ²	14 以上
3 延伸率	ASTM D638	N	225 以上
4 接縫強度	ASTM D638	N/mm ²	12.6 以上
5 撕裂強度(20%)	ASTM D1004	N/mm ²	100 以上
6 壓縮強度	ASTM D695	N/mm ²	2.5 以上
7 穿刺強度	ASTM E154	N	小於 3500 不穿刺
8 抗水壓	ASTM D751 Method A	10 bar /100hrs	不漏水
9 低溫耐折性	ASTM D146 ASTM F137	...	無裂縫
10 老化試驗	烘箱 80°C/24hrs		無起泡
◆外觀	目視	...	
(a) 尺寸變化	微量尺量測	...	1 以下
(b) 抗拉強度變化率	ASTM D638	%	5 以下
(c) 伸長量變化率	ASTM D638	%	10 以下
(d) 低溫耐折性	ASTM F137	%	-20°C 彎折
	ASTM D146	...	180° 無裂縫
11 耐水性 23±2°C 14 天			
(a) 抗拉強度變化率	ASTM D638	%	10 以下
(b) 伸長量變化率	ASTM D168	%	10 以下

偉國企業行 Tel: 06-2309009

<http://www.wiko.com.tw>

Fax: 06-2308892

E-mail: wiko@wiko.com.tw

711 台南市歸仁區六甲八街 149 巷 140 號

產品物性

項目	檢測方法	基準
1 厚度	DIN 53370	2.0mm
2 抗拉強度	DIN 53455	15 N/mm ² 以上
3 伸長率	DIN 53455	250% 以上
4 壓縮強度(20%)	DIN 53454	2.5N/mm ² 以上
5 撕裂強度	DIN 53363	100 N/mm 以上
6 水壓試驗(10 bar/10hrs)	DIN 16726	不漏水
7 接縫強度	DIN 16726	13.5N/mm ² 以上
8 尺寸穩定性(80°C/6hrs)	DIN 16726	±2% 以內
9 吸水率(23°C/24hrs)	DIN 53495	1% 以內
10 抗藥品性 (23°C/90 days)	DIN 16726	±2% 以內
11 耐燃燒性	DIN 4102/1	不易燃燒

偉國企業行 Tel: 06-2309009

<http://www.wiko.com.tw>

Fax: 06-2308892

E-mail: wiko@wiko.com.tw

711 台南市歸仁區六甲八街 149 巷 140 號

四、使用範圍：

◎ 交通工程 ◎
隧道、捷運、高鐵
、機場、高速公路

◎ 建築用 ◎
屋頂、地坪、大底
防水、運動跑道

◎ 土木用 ◎
筏基板、防波堤
、路基防地盤下陷

◎ 農業用 ◎
養殖池、蓄水池

◎ 水利用 ◎
水庫、排水溝

◎ 工業用 ◎
污水池、冷卻池

◎ 衛生工程 ◎
垃圾掩埋場、廢料
堆積場

◎ 休閒園藝 ◎
游泳池、景觀池

※舉凡一切防水工程，
皆可適用



地下室外牆防水工程



地坪防潮、防水工程



景觀池防滲工程



運動跑道防潮工程



水池、養殖池防滲工程

偉國企業行 Tel: 06-2309009

<http://www.wiko.com.tw>

Fax: 06-2308892

E-mail: wiko@wiko.com.tw

711 台南市歸仁區六甲八街 149 巷 140 號

相關施工實績照片



新竹民宅屋頂



台北誠正國中屋頂



彰化醫院地坪



台南蓄水池



台南診所屋頂空中花園



翔雲專案地坪