

## 水泥項目及規格明細表-卜特蘭水泥

品目名稱	卜特蘭水泥（袋裝、散裝，第            型）	適用標準	CNS 61 R2001 100年11月15日
檢 驗 項 目	國 家 標 準		備 註
1. 化學成分			
1.1. 氧化鋁	6.0 %以下		
1.2. 氧化鐵	_____%以下		
1.3. 氧化鎂	6.0 %以下		
1.4. 三氧化硫	_____%以下		
1.5. 燒失量	_____%以下		
1.6. 不溶殘渣	0.75 %以下		
1.7. 矽酸三鈣	35 %以下		[1]
1.8. 矽酸二鈣	40 %以上		[1]
1.9. 鋁酸三鈣	_____%以下		[1]
1.10. 矽酸三鈣加4.75倍之 鋁酸三鈣	100 %以下		[1]
1.11. 鋁鐵酸四鈣加2倍之 鋁酸三鈣或固溶體， 採用兩者中之合適者	25 %以下		[1]
1.12. 鹼（任選規定）	0.60 %以下		[2]
1.13. 氯離子（任選規定）	0.02 %以下（當考慮結構物之耐久 性需求而須要求更低之限值時，由 買賣雙方協議訂定之。）		[2]
2. 物理性質			
2.1. 壩料之空氣含量，體 積百分率	_____%以上，_____%以下		
2.2. 細度，比表面積(氣透 儀法)	260 ~ ____m <sup>2</sup> /kg		
2.3. 熱壓膨脹	0.80 % 以下		
2.4. 抗壓強度			
2.4.1. 1天	____MPa 以上		
抽 樣 數 量			
備 註	[1]本項若係依據已檢驗之化學成分換算得出，則不另行收費。 [2]本任選規定，僅適用於特殊要求時。		頁數 1/2

## 水泥項目及規格明細表-卜特蘭水泥

品目名稱		適用標準	CNS 61 R2001 100年11月15日
檢 驗 項 目	國 家 標 準		備 註
2.4.2. 3 天	___MPa 以上		
2.4.3. 7 天	___MPa 以上		
2.4.4. 28 天	___MPa 以上		
2.5. 凝結時間,費開氏針法	初凝 45~375 分鐘		[2]
2.6. 假凝結終入度 (任選 規定)	50%以上		
2.7. 水合熱 (任選規定)		廠商試驗	[2]
2.7.1. 7 天	___kJ/kg 以下		
2.7.2. 28 天	___kJ/kg 以下		
2.8. 硫酸鹽膨脹,14 天(任 選規定)	0.040%以下	廠商試驗	[2]
2.9. 吉爾摩氏針法 (任選 規定)			[2]
2.9.1.初凝	不小於 60 分鐘		
2.9.2.終凝	不小於 600 分鐘		
3. 水淬高爐爐渣、飛灰及石 灰石三者總添加量	不得超過水泥總質量之 5%		
4. 製造廠商說明	依第 12 節規定		
5. 包裝及標示	依第 13 節規定		
抽 樣 數 量	第 I 型水泥：7kg，其他型水泥：5kg。		
備 註			頁數 2/2