

金鯉牌粉煤灰矽酸鹽水泥品質指標

GOLD CARP BRAND Portland Fly Ash Cement

Description: 金鯉牌粉煤灰矽酸鹽水泥
澳門水泥標準; ENV 197-1:1992 Type II/V – 42.5
GOLD CARP BRAND Portland Fly Ash Cement
Macau Cement Standard; ENV 197-1:1992 Type II/V – 42.5

I. 物理性質 Physical Properties		
澳門水泥標準要求 (ENV 197-1:1992)	Macau Cement Standard ENV 197-1:1992 requirements	典型數值 TYPICAL RESULTS
A. 細度(比表面積): 無要求	Fineness (Specific surface): not specified	300 m ² /kg
B. 凝結時間 初凝: 不低於 45 分鐘 終凝: 無要求	Setting Time Initial setting time not less than 45 minutes. Final setting : not specified	190 min 250 min
C. 安定性: 膨脹不大於 10mm	Soundness :Expansion not more than 10mm by “Le Chatelier” Test	1.0 mm
D. 抗壓強度 (砂漿試塊) 二天強度不低於 10N/mm ² 廿八天強度不低於 42.5N/mm ²	Compressive Strength (mortar prism) At 2 days not less than 10N/mm ² At 28 days not less than 42.5N/mm ²	17.0 N/mm ² 52.0 N/mm ²
E. 標準稠度: 無要求	Standard Consistence: not specified	30.5 %
II. 化學組成 Chemical Composition		
項目 Items	澳門水泥標準要求 (ENV 197-1:1992) REQUIREMENTS	典型數值 TYPICAL RESULTS
燒失量 Loss on Ignition	≤ 5.0 %	2.0 %
酸不溶物 Insoluble Residue		18.0 %
氧化矽 Silica (SiO ₂)		
三氧化硫 Sulphuric Anhydride (SO ₃)	≤ 4.0 %	1.8 %
氯 Chloride (Cl)	≤ 0.10 %	0.01%
酸溶鹼含量 Acid Soluble Alkali as Na ₂ O		0.50 %
粉煤灰含量 Fly Ash Content	6 -- 35%	20 %

III 備註 Remarks : 本公司水泥產品質量符合一定的波動範圍
The cement test results comply with the range of undulation.