

表 1、本試驗之項目與方法及其規範標準

試驗項目	試驗方法	規範標準
坍流度 (cm)	CNS 14842	40~60 cm
24 小時落沉強度試驗	CNS 15862	≤ 7.6 cm
24 小時抗壓強度 (kgf/cm <sup>2</sup> )	CNS 15865	>7 kgf/cm <sup>2</sup>
28 天抗壓強度 (kgf/cm <sup>2</sup> )	CNS 15865	<90 kgf/cm <sup>2</sup>
單位重試驗	CNS 11151	-
含氣量試驗	CNS 9661	-
水溶性氯離子試驗	CNS 13465	-

表 2、本試驗之控制性低強度回填材料配比

摻配材料	膠結材 水泥(kg)	飛灰(kg)	水 (kg)	焚化再 生粒料 (kg)	細骨材 (氧化矽) (kg)	總重(kg)
焚化再生粒料用量 600 公斤 第 1~3 組	120	100	285	<b>600</b>	1,018	2,123
焚化再生粒料用量 800 公斤 第 4~6 組	120	100	280	<b>800</b>	740	2,040

表 3、本試驗之控制性低強度回填材料各組試驗結果表

項目	組別	600 公斤	600 公斤	600 公斤	800 公斤	800 公斤	800 公斤	規範 標準 <sup>註1</sup>
		第 1 組	第 2 組	第 3 組	第 1 組	第 2 組	第 3 組	
單位重(kg/m <sup>3</sup> ) <sup>註2</sup>		2,139	2,134	2,125	2,036	2,040	2,037	-
含氣量(%)		2.4	2.4	2.3	2.5	2.3	2.5	-
水溶性氯離子含量(kg/m <sup>3</sup> )		1.210	1.380	1.100	1.330	1.123	1.103	-
坍流度(cm)		44	44	41.5	44	47.5	47.5	40~60
24 小時落沉強度(cm)		4.8	4.8	4.8	4.5	4.8	4.5	≤7.6
24 小時抗壓強度(kgf/cm <sup>2</sup> )		17.6	18.2	17.1	12.6	15.3	20.5	>7
28 天抗壓強度 (kgf/cm <sup>2</sup> )		39.1	42.7	38.5	35.5	37.8	34.5	<90

資料來源：本試驗委託華光工程顧問股份有限公司辦理。

註 1：本試驗規範標準，詳如表 1。

註 2：單位重為表 2 總重之±2%。