

高譜實業股份有限公司

羧酸 GP-801 坍度分析表

實驗：廠拌，砂石宜蘭蘭陽溪

羧酸 GP-801 藥劑用量 0.8~1.2%

溫度 23°C~25°C，每增加 2~3°C 坍度損失增加 1cm 坍損

羧酸 GP-801 安全用量至 1.8% 以內(夏、冬天藥劑需做調整)

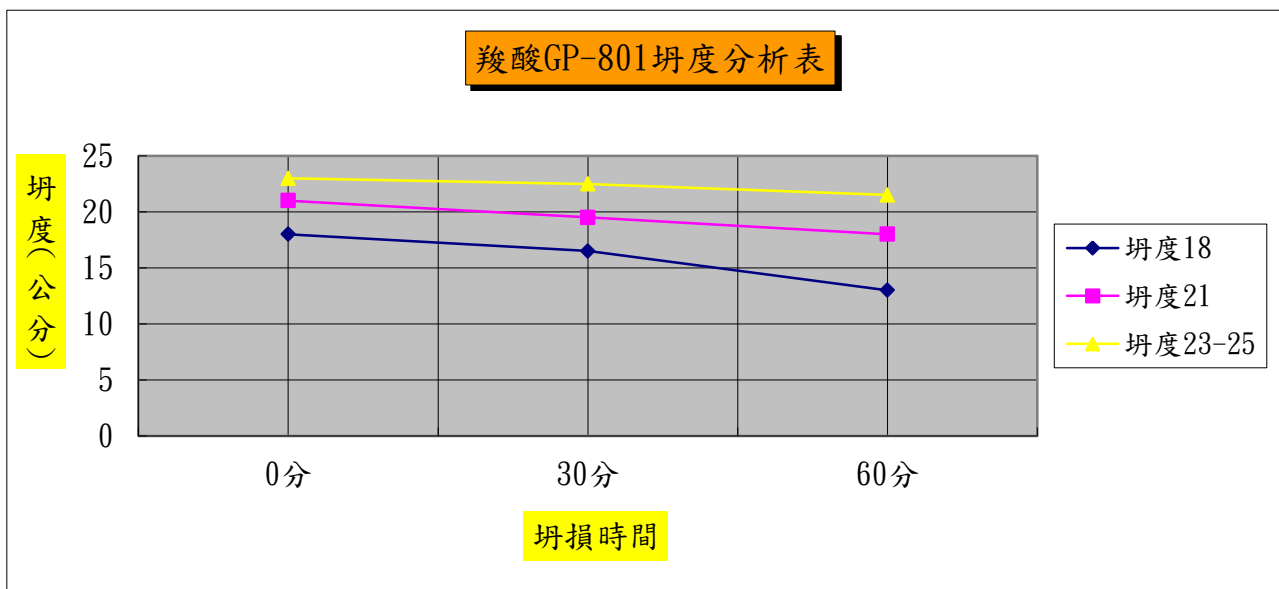
萬一劑量設備毀損超出使用過量初終凝延長但會硬固

坍度會因砂、石、含泥量不同，而產生不一樣之坍損

坍度不同組別	坍度18	坍度21	坍度23-25
初始坍度(cm)	18	21	23-25
30分鐘坍損(cm)	2-3	1-2	0.5
60分鐘坍損(cm)	4-6	2.5-3.5	1.5

羧酸 GP-801 溫度 23°C~25°C (坍度 18 公分)

強度	水泥	爐石	飛灰	藥劑%	3天	7天	14天	28天
210	150	90	60	1	82	147	193	268
強度發展%數					39%	70.0%	92%	127%



羧酸 GP-801 坍度及強度損失說明：

羧酸，依坍度折損強度損失，每坍度放大多 2cm 時強度約損失 5%，坍度 18cm 時強度正常，強度損耗 0，坍度 21cm 時，強度損失 5%，坍度 23cm 時，強度損失 12%，可用添加劑補足強度差異。

※羧酸特性因羧酸黏稠性較強，故強度越低坍度折損越嚴重，坍度放大則坍度折損越小，龜裂較少。(但須視羧酸固成份、減水率而論)