

批核及驗收程序

DG - 地工技術廳	
瀝青混凝土之驗收測試	文件編號: ARP/DG/06
	日期: 2019/12/20
	頁碼: 1 of 2

1. 參照規範

ASTM C136 · ASTM D1559 · ASTM D2041 · ASTM D2172 · ASTM D2726 · ASTM D3549。

2. 批核程序

用於鋪設的瀝青混凝土混合料此前必須通過批核 (參照批核及驗收程序ARP/DG/ 05) 。

3. 驗收程序

3.1 取樣及實驗室測試

熱拌瀝青混凝土混合料施工現場取樣應為30kg，必須完成下列實驗室測試，每日或1000m²測試一次：

顆粒分析測試 (ASTM C136)

瀝青含量測試 (ASTM D2172)

比重測試 (ASTM D2041, ASTM D2726)

馬歇爾測試 (ASTM D1559, ASTM D3549)

每次施工期間必須檢查瀝青混合料之溫度最少一次。

鑽孔取芯樣檢查瀝青層面施工質量(厚度及壓實度)，每層，每1000m²測試一次。厚度須符合技術說明書要求，壓實度須符合馬歇爾測試≥95%。

4. 合格準則

顆粒分析測試，瀝青混合料的顆粒級配須符合技術說明書要求或符合下列表格的要求。

批核及驗收程序

DG - 地工技術廳		
瀝青混凝土之驗收測試	文件編號:	ARP/DG/06
	日期:	2019/12/20
	頁碼	2 of 2

通過方孔篩的重量百分比

底面層			表面層		
篩孔尺寸	範圍要求		篩孔尺寸	範圍要求	
25.0 mm	100	100	12.5 mm	80	95
19.0 mm	85	100	9.5 mm	70	90
12.7 mm	73	87	4.76 mm	50	70
4.76 mm	45	60	2.00 mm	32	46
2.00 mm	32	46	0.42 mm	16	27
0.42 mm	16	27	0.177 mm	9	18
0.177 mm	9	18	0.075 mm	6	10
0.075 mm	5	10			

馬歇爾測試，測試結果應符合技術說明書要求 (若無特別要求，須符合下列表格要求)。

層面	空隙率 (%)	飽和度 (%)	穩定度 (kg)	流值 (mm)	穩定度/流值 (kg/mm)
底面層	3 - 6	75 - 85	> 1000	< 3.5	> 200
表面層	4 - 6	72 - 82	> 1200	< 3.5	> 250