

台灣標準材料檢驗中心

Taiwan Standard Material Inspection Center



Civil Engineering
Laboratory
1609

瀝青混合料壓實試體標準容積比重(密度)試驗報告

工程名稱：臺中市東區109年度小型工程
業主：臺中市東區區公所
監造單位：承泰工程技術顧問有限公司
承包廠商：宏大土木包工業
供料廠商：通用瀝青工業股份有限公司
委託單位：承泰工程技術顧問有限公司/宏大土木包工業

報告編號：20-07431
頁次：第 1 頁共 1 頁
收件日期：109/7/23 11:00
試驗日期：109/8/6 09:15~109/8/7 08:52
報告日期：109/8/10
試驗方法：CNS 8759 (1987)
CNS 12395 (1988)
取樣日期：109/7/23

聯絡資訊：-

結構部位：振興路68巷(工區一)

取樣人員：承泰工程技術顧問有限公司:張喻舜/宏大土木包工業:施玉梅

送驗人員：承泰工程技術顧問有限公司:張喻舜⁰⁷²³¹¹⁰⁰/宏大土木包工業:施玉梅⁰⁷²³¹¹⁰⁰

試體編號 (取樣位置)	混合料種類	試體 平均直徑 cm	試驗時 水溫 °C	吸水率 %	25/25°C 容積比重	25°C 密度 kg/m ³	25/25°C 平均比重
1	密級配 標稱最大粒徑 1/2"	10.2	29.0	0.42	2.284	2277	2.286
2	密級配 標稱最大粒徑 1/2"	10.2	29.0	0.36	2.285	2278	
3	密級配 標稱最大粒徑 1/2"	10.2	29.0	0.40	2.290	2283	

附註： 1. 試體來源為： 試驗室夯製(人工夯打上,下面各75下) 由瀝青鋪面鑽取

2. 本試驗夯壓溫度依據： 詮鴻工程檢驗科技有限公司-詮鴻實驗室

報告日期： 109/5/8 報告編號： 2001956

夯壓溫度： 142 ~ 147 °C

3. 本試驗執行人員： 陳雅筠

檢驗報告判定審核章

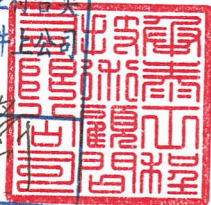
廠商名稱：宏大土木包工業

判定人員簽名：施玉梅

符合 不符合 本件業經核對無誤並符合契約規範規定，如有偽造文書情事，均由文件及其簽名人員負刑事及民事所有責任

監造單位審核人員：張喻舜

符合 不符合



聲明	1. 本報告結果除非另有說明，否則僅對試驗樣品負責；另未經書面許可，不可部分複製。
	2. 本報告不出具符合性聲明及不確定度。
	3. 本報告未蓋鋼印者無效，試驗報告有效保存期限為自發行日起六年。
	4. 粗斜體欄位係為顧客所提供，對於報告內顧客提供之數據及資訊，實驗室依 ISO 17025 規定提出免責聲明。

報告簽署人 Report Signatory

台灣標準材料檢驗中心



Taiwan Standard Material Inspection Center

Civil Engineering Laboratory
1609

瀝青混合料瀝青含量及洗油後粒料篩分析試驗報告

工程名稱：臺中市東區109年度小型工程
業主：臺中市東區區公所
監造單位：承泰工程技術顧問有限公司
承包廠商：宏大土木包工業
供料廠商：通用瀝青工業股份有限公司
委託單位：承泰工程技術顧問有限公司/宏大土木包工業

報告編號：20-07428
頁次：第 1 頁共 1 頁
收件日期：109/7/23 11:00
試驗日期：109/7/28 10:20 ~ 109/8/4 09:00
報告日期：109/8/5
試驗方法：AASHTO T164-14 A法
AASHTO T30-15
取樣日期：109/7/23

聯絡資訊：—

結構部位：振興路68巷 (工區一)

取樣人員：承泰工程技術顧問有限公司:張喻舜/宏大土木包工業:施玉梅

送驗人員：承泰工程技術顧問有限公司:張喻舜 07231100/宏大土木包工業:施玉梅 07231100

混合料種類		密級配		標稱最大粒徑		12.5 mm	
編號	取樣位置	項目	試驗值		原配合設計 建議瀝青含量 (對混合料) %	瀝青含量 容許差值 (對混合料) %	備註
1	—	瀝青混合料 試驗前烘乾質量	2361.4	g	5.3	—	
		瀝青含量 (對混合料)	5.1	%			
試驗篩號	個別 留篩百分率 (%)	累計 留篩百分率 (%)	累計 過篩百分率 (%)	原配合設計值 (累計過篩百分率) (%)		容許差	
25 mm (1")	0.0	0.0	100	100		—	
19 mm (3/4")	0.0	0.0	100	100		—	
12.5 mm (1/2")	3.1	3.1	97	96		—	
9.5 mm (3/8")	14.0	17.1	83	85		—	
4.75 mm (No.4)	27.5	44.6	55	53		—	
2.36 mm (No.8)	17.2	61.8	38	36		—	
1.18 mm (No.16)	10.2	72.0	28	30		—	
0.6 mm (No.30)	6.5	78.5	22	24		—	
0.3 mm (No.50)	6.2	84.7	16	16		—	
0.15 mm (No.100)	4.8	89.5	10	10		—	
0.075mm (No.200)	4.4	93.9	6.1	6.1		—	

附註：1. 配合設計依據報告：

出具單位：

詮鴻工程檢驗科技有限公司-詮鴻實驗室

報告日期：

109/5/8

報告編號：

2001956

2. 本試驗執行人員：

林柏廷

檢驗報告判定審核章
判定人員簽名：施玉梅
符合 不符合 本件業經核對無誤並符合契約規定，如有偽造文書情事，均由文件上公司及其簽名人員負刑事及民事所有責任
監造單位審核人員：
符合 不符合

本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室

- 聲明
1. 本報告結果除非另有說明，否則僅對試驗樣品負責；另未經書面許可，不可部分複製。
 2. 本報告不出具符合性聲明及不確定度。
 3. 本報告未蓋鋼印者無效，試驗報告有效保存期限為自發行日起六年。
 4. 粗斜體欄位係為顧客所提供，對於報告內顧客提供之數據及資訊，實驗室依 ISO 17025 規定提出免責聲明。

報告簽署人 Report Signatory

無填充瀝青黏度(布魯克熱力黏度計)試驗報告

工程名稱：臺中市東區109年度小型工程

業主：臺中市東區區公所

監造單位：承泰工程技術顧問有限公司

承包廠商：宏大土木包工業

供料廠商：通用瀝青工業股份有限公司

委託單位：承泰工程技術顧問有限公司/宏大土木包工業

聯絡資訊：-

結構部位：振興路68巷(工區一)

取樣人員：承泰工程技術顧問有限公司：張喻舜/宏大土木包工業：施玉梅

送驗人員：承泰工程技術顧問有限公司：張喻舜⁰⁷²³¹¹⁰⁰/宏大土木包工業：施玉梅⁰⁷²³¹¹⁰⁰

報告編號：20-07429
頁次：第 1 頁共 1 頁
收件日期：109/7/23 11:00
試驗日期：109/8/3 14:04~109/8/3 15:30
報告日期：109/8/7
試驗方法：CNS 14186(1998)
取樣日期：109/7/23

試樣種類	瀝青膠泥			機型	BROOKFIELD DV2THB				
	試驗編號 (試樣說明)	試驗溫度 °C	轉子型號		轉數 RPM	扭力 %	黏度值		規範值 Poise
							測試值 cP	平均值	
		Poise	Pa·s						
1	60	SC4-27	9.0	90.5	201100	2010	201.0	-	
				90.5	201100				
				90.4	200900				
以下空白									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>檢驗報告判定審核章</p> <p>廠商名稱：宏大土木包工業</p> <p>判定人員簽名：施玉梅</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合 本件業經核對無誤並符合契約規範規定，如有偽造文書情事，均由文件上公司及其簽名人員負刑事及民事所有責任</p> <p>監造單位審核人員：張喻舜</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合</p> </div>									

附註：1. 黏度值單位 1 cP = 0.01 poise = 0.001 Pa·s。

2. 本試驗執行人員：許文豪

聲明

1. 本報告結果除非另有說明，否則僅對試驗樣品負責；另未經書面許可，不可部分複製。
2. 本報告不出具符合性聲明及不確定度。
3. 本報告未蓋鋼印者無效，試驗報告有效保存期限為自發行日起六年。
4. 粗斜體欄位係為顧客所提供，對於報告內顧客提供之數據及資訊，實驗室依 ISO 17025 規定提出免責聲明。

報告簽署人 Report Signatory



瀝青針入度試驗報告

工程名稱：臺中市東區109年度小型工程

業主：臺中市東區區公所

監造單位：承泰工程技術顧問有限公司

承包廠商：宏大土木包工業

供料廠商：通用瀝青工業股份有限公司

委託單位：承泰工程技術顧問有限公司/宏大土木包工業

聯絡資訊：—

結構部位：振興路68巷（工區一）

取樣人員：承泰工程技術顧問有限公司：張喻舜/宏大土木包工業：施玉梅

送驗人員：承泰工程技術顧問有限公司：張喻舜⁰⁷²³¹¹⁰⁰/宏大土木包工業：施玉梅⁰⁷²³¹¹⁰⁰

報告編號：20-07430

頁次：第 1 頁共 1 頁

收件日期：109/7/23 11:00

試驗日期：109/8/3 14:04~109/8/3 17:35

報告日期：109/8/7

試驗方法：CNS 10090(1983)

取樣日期：109/7/23

試樣種類	瀝青膠泥	試驗條件	25°C, 100g, 5s
試驗編號 (試樣說明)	平均針入度 (0.1mm)	規範值	
1	50	—	

附註：1.本試驗執行人員：許文豪

檢驗報告判定審核章



廠商名稱：宏大土木包工業

判定人員簽名：施玉梅

符合 不符合 本件業經核對無誤並符合契約規範規定，如有偽造文書情事，均由文件上公司及其簽名人員負刑事及民事所有責任

監造單位審核人員：張喻舜

符合 不符合

聲明	<ol style="list-style-type: none"> 1.本報告結果除非另有說明，否則僅對試驗樣品負責；另未經書面許可，不可部分複製。 2.本報告不出具符合性聲明及不確定度。 3.本報告未蓋鋼印者無效，試驗報告有效保存期限為自發行日起六年。 4.粗斜體欄位係為顧客所提供，對於報告內顧客提供之數據及資訊，實驗室依 ISO 17025 規定提出免責聲明。
----	--

報告簽署人 Report Signatory

