

材料暨工程實驗室-台北

試驗報告



報告編號：HV-18-06483

頁數：1 OF 4

報告日期：2018 年 12 月 27 日

美喆國際企業股份有限公司

產品名稱：3.0MM 石塑地板

製造廠商：美喆國際企業股份有限公司

送驗廠商：美喆國際企業股份有限公司

收件日期：2018 年 12 月 12 日

試驗日期：2018 年 12 月 12 日 ~ 2018 年 12 月 27 日

備註：1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)

2. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責

未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

=====

本實驗室依據顧客所提供之試驗需求與樣品進行試驗，結果說明如下：

試驗需求：

1. 塑化劑分析
2. 重金屬分析

試驗方法：請參見附頁

試驗結果：請參見附頁



----- 1 -----

陳添和
報告簽署人

本報告若有提供規範值，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

試驗報告



報告編號：HV-18-06483

頁數：2 OF 4

報告日期：2018 年 12 月 27 日

1. 塑化劑分析

試驗項目	單位	試驗方法	方法偵測 極限值	試驗結果
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)	%	參考 CNS 15138-1 (民國 101 年)，以氣相層析/質 譜儀(GC/MS)檢測。	0.003	n.d.
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2)	%		0.003	n.d.
鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7)	%		0.003	n.d.
鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)	%		0.01	n.d.
鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0)	%		0.01	n.d.
鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)	%		0.003	n.d.
鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.: 131-11-3)	%		0.003	n.d.
鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)	%		0.003	n.d.

註： 1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000ppm

2. n.d. = Not Detected / 未檢出

3. MDL = Method Detection Limit / 方法偵測極限值

4. "-" = Not Regulated / 無規格值



----- 2 -----

本報告若有提供規範值，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

試驗報告



報告編號：HV-18-06483

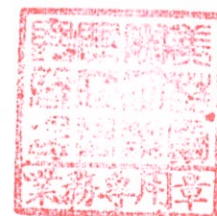
頁數：3 OF 4

報告日期：2018 年 12 月 27 日

2. 重金屬分析

試驗項目	單位	試驗方法	方法偵測極限值	試驗結果
甲基錫	mg/kg	參考 EN 71 Part 3:2013 + A1:2014 + A2:2017，以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測。	0.5	n.d.
二丙基錫	mg/kg		0.5	n.d.
單丁基錫	mg/kg		0.5	n.d.
二丁基錫	mg/kg		0.5	n.d.
三丁基錫	mg/kg		0.5	n.d.
單辛基錫	mg/kg		0.5	n.d.
四丁基錫	mg/kg		0.5	n.d.
二苯基錫	mg/kg		0.5	n.d.
二辛基錫	mg/kg		0.5	n.d.
三苯基錫	mg/kg		0.5	n.d.
溶出有機錫	mg/kg		-	n.d.
溶出鋁	mg/kg	參考 EN 71 Part 3:2013 + A1:2014 + A2:2017，以感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES)檢測。	50	n.d.
溶出銻	mg/kg		10	n.d.
溶出砷	mg/kg		10	n.d.
溶出銀	mg/kg		50	n.d.
溶出硼	mg/kg		50	n.d.
溶出鎘	mg/kg		5	n.d.
溶出鉻	mg/kg		5	n.d.
溶出三價鉻	mg/kg		5	n.d.
溶出六價鉻	mg/kg		0.18	n.d.
溶出鈷	mg/kg		10	n.d.
溶出銅	mg/kg		50	n.d.
溶出鉛	mg/kg		10	n.d.
溶出錳	mg/kg		50	n.d.
溶出汞	mg/kg		10	n.d.
溶出鎳	mg/kg		10	n.d.
溶出硒	mg/kg		10	n.d.
溶出鋇	mg/kg		50	n.d.
溶出錫	mg/kg		4.9	n.d.
溶出鋅	mg/kg		50	n.d.

- 註： 1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000ppm
 2. n.d. = Not Detected / 未檢出
 3. MDL = Method Detection Limit / 方法偵測極限值
 4. "-" = Not Regulated / 無規格值



----- 3 -----

本報告若有提供規範值，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

材料暨工程實驗室-台北

試驗報告

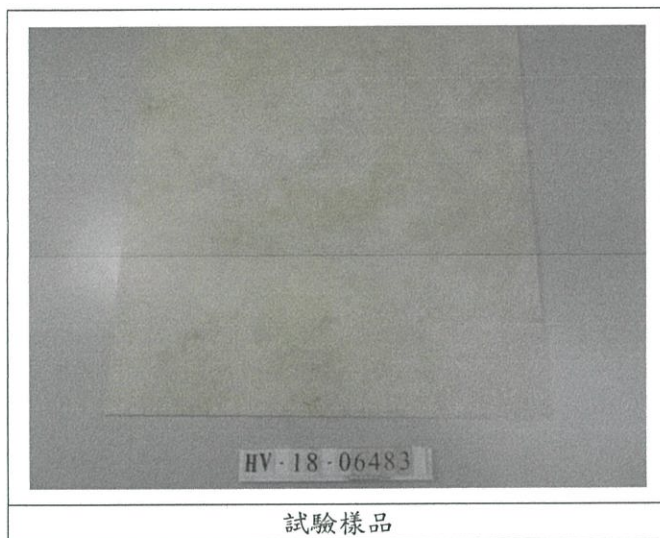


報告編號：HV-18-06483

頁數：4 OF 4

報告日期：2018 年 12 月 27 日

樣品照片：



----- o O o -----



本報告若有提供規範值，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

The content of this PDF file is accordance with the original issued reports for reference only. This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 此 PDF 電子檔內容係根據原簽發之紙本報告製作，僅供參考用。本報告未經本公司書面同意，不可部份複製。