

## TEST CONDUCTED

## TEST RESULT

## (01) ANTIMICROBIAL ACTIVITY AND EFFICACY ( JIS Z 2801 : 2010, FILM-CONTACT METHOD )

: CFU/cm<sup>2</sup>, VALUE OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY log

		BLANK	#1
BACTERIA-1:	AT BEGINNING	1.3 X 10 <sup>4</sup>	1.3 X 10 <sup>4</sup>
	AFTER 24 h	1.9 X 10 <sup>4</sup>	7.6 X 10 <sup>3</sup>
	VALUE OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY	-	2.4
BACTERIA-2:	AT BEGINNING	1.3 X 10 <sup>4</sup>	1.3 X 10 <sup>4</sup>
	AFTER 24 h	9.4 X 10 <sup>3</sup>	4.6 X 10 <sup>2</sup>
	VALUE OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY	-	3.3

NOTE) • STANDARD FILM : STOMACHER®400 POLY-BAG

• TEST CONDITION : THE SOLUTION ARE FIXED AT (35 ± 1) °C, 90 % R.H. FOR 24 h.

AND DETERMINE BACTERIA CELL GROWTH INHIBITION RATE BY POUR AGAR PLATE METHOD.

• TEST BACTERIA : BACTERIA-1 - *Staphylococcus aureus* ATCC 6538PBACTERIA-2 - *Escherichia coli* ATCC 8739

• ANTIMICROBIAL EFFICACY : THE VALUE OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY SHALL NOT BE LESS THAN 2.0 log

• EXCLUSIVE OF PAPER LINER

• SEE ATTACHED PHOTOS

## e-DOCUMENT SERVICE

The test results contained in this report are limited to results on the sample(s) that is provided by client and are not necessarily indicative or representative of the qualities of the lot from which the sample(s) was taken or of all products. Results contained in this report are not based on the quality certification of sample by the FITI quality certification program unless specifically requested by the client. Further use of the results of this report is prohibited unless allowed under a separate agreement set forth in an official document that is established between the client identified on this letter and the FITI.



財團法人 塑膠工業技術發展中心  
Plastics Industry Development Center

## 驗證實驗室 委託試驗報告

取樣者：登福木業有限公司  
物品名稱：高麗KAOLI-PVC裝飾防焰板

報告編號：106A011-K112319

測試日期：2017年12月28日

試驗項目	方法	試驗結果				
		樣品編號	炭化長度 (cm)	餘焰 (sec)	餘煙 (sec)	厚度 (mm)
薄材料防焰性 試驗	參考CNS 7614	正 面				
		# 1	4.3	0	0	3.01
		# 2	4.5	0	0	2.98
		# 3	4.5	0	0	2.98
判定：符合 CNS 7614 防焰一級						
備註：						
1. 樣品製作方式：廠商提供		6. 試片平均尺寸：				
2. 試驗方法年版：1994		長度：30 cm				
3. 試樣前處理：		寬度：20 cm				
(1) 溫度：50 °C ± 2 °C		7. 試驗人員：曾經耀				
時間：24 小時						
(2) 乾燥箱：1 小時以上						
4. 加熱時間：10 秒						
5. 加熱時間選定方式：廠商指定						

SGS

## TEST REPORT

Mechanical &amp; Hardgoods Laboratory

報告號碼: HL90551/2017

測試方法與結果:

測試部位 No.1 : 黑色木紋貼紙

測試項目	單位	測試方法	方法偵測 極限值	結果 No.1
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.
鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0)	%		0.01	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.

## 備註:

1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000 ppm
2. n.d. = Not Detected / 未檢出
3. MDL = Method Detection Limit / 方法偵測極限值
4. 有關化學測試係由化學實驗室進行分析

此報告是本公司依據台灣所印之通用檢驗報告格式。此格式可在本公司網站 [http://www.sgs.com.tw/terms\\_and\\_conditions.aspx](http://www.sgs.com.tw/terms_and_conditions.aspx) 閱覽。凡電子文件之格式依 [http://www.sgs.com.tw/terms\\_and\\_conditions/terms\\_and\\_conditions.aspx](http://www.sgs.com.tw/terms_and_conditions/terms_and_conditions.aspx) 之電子文件網際網際處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不得報告事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可被複製、任何未經授權的變更、偽造，或向解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違者可能遭受法律上最嚴厲之處罰。除非另有說明，此報告結果僅對所試之樣品負責。