

ATTN: 本文件內容僅供參考用
無法確保其資料之機密性
傳送對象經SGS確認
於收到文件後請致電回覆
4-23591515分機(20)

材料暨工程實驗室-台中

試驗報告



報告編號 : TV-25-01158
頁數 : 1 OF 2
報告發行日期 : 114 年 05 月 07 日

科達股份有限公司

產品名稱: 發泡板
送驗廠商: 科達股份有限公司
收件日期: 114 年 03 月 20 日
試驗日期: 114 年 03 月 20 日~114 年 05 月 07 日
備註: 1. 以上資料(會驗廠商、試驗方法、試驗數量、收件日期及試驗日期除外)及
下述報告內容標示#處係由顧客提供
2. 除非另有說明, 此報告結果僅適用於收取之試驗件
未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製

試驗結果:

試驗項目		試驗方法	試驗結果
硬度(Shore Type D/1 sec)		參考 ASTM D2240-15(2021)	71
抗拉強度(kgf/cm ²)	縱向	ASTM D638-22	62
	橫向		66
伸長率(%)	縱向	ASTM D638-22	2.5
	橫向		2.6
抗拉模數(kgf/cm ²)	縱向	ASTM D638-22	6236
	橫向		6560
衝擊強度(kJ/m ²)	縱向	ASTM D256-23	1.8
	橫向		1.8
耐酸性試驗(5%乙酸, 室溫, 24 小時)		參考 CNS 2215: 2017	不變色
耐鹼性試驗(1%碳酸鈉, 室溫, 24 小時)		參考 CNS 2215: 2017	不變色

----- 1 -----

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

報告簽署人

本傳真報告僅供參考

材料暨工程實驗室-台中

試驗報告



報告編號 : TV-25-01158
頁數 : 2 OF 2
報告發行日期 : 114 年 05 月 07 日

試驗結果：

試驗項目	試驗方法	試驗結果	方法偵測極限 (MDL)
特定元素之遷移重金屬含量(mg/kg)			
溶出鉛(Pb)	參考 CNS 4797-2 : 2022 以感應耦合電漿發射光譜儀 (ICP-OES)分析	n.d.	1
溶出銻(Sb)		n.d.	2
溶出砷(As)		n.d.	1
溶出鋇(Ba)		n.d.	1
溶出鎘(Cd)		n.d.	1
溶出鉻(Cr)		n.d.	1
溶出汞(Hg)		n.d.	2
溶出硒(Se)		n.d.	2

註：1.本試驗報告抗拉強度、伸長率及衝擊強度試驗為本實驗室 TAF 認證範圍，其餘則非

2.樣品描述：塑膠材料

3.本試驗報告重金屬含量試驗委託 SGS 化學實驗室-高雄執行(報告編號：CKY25400026)

4.試驗條件說明如下：

(1) mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000ppm

(2) n.d. = Not Detected / 未檢出;小於 MDL

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

5.本試驗報告衝擊強度之衝錘能量：5.5J；試片斷裂型式：完全斷裂(Complete Break)

6.本實驗室執行試驗之地點同實驗室地址

----- oOo -----

本傳真報告僅供參考

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