

試驗報告

報告編號：PO-22-00529C  
報告日期：2022年11月14日  
頁次：第1頁；共1頁

* 工程名稱：自測
* 供料商：貴宏興業股份有限公司
* 樣品名稱：單液型複合式丙烯酸樹脂
送驗人員：善群實業有限公司(蘇彥丞)
* 委託單位：善群實業有限公司
* 聯絡資訊：NA
收件日期：2022年07月05日
試驗日期：2022年07月05日~2022年09月27日
※本報告中"*"為客戶提供之資訊

試驗結果：

試驗項目	單位	試驗結果	試驗方法
拉伸性能	抗拉強度	試驗時溫度 23°C	29
	斷裂伸長率	試驗時溫度 23°C	460
伸長時之老化性狀	加熱處理	-	無裂紋及明顯的變形
水蒸氣透過率	g/h · m <sup>2</sup>	2.43	ASTM E96/E96M-16 (Water Method)
附著強度	kgf/cm <sup>2</sup>	38.8	ASTM D4541-17
硬度(A型/1秒)	-	62	ASTM D2240-15 <sup>e1</sup>

重金屬元素分析

試驗方法：依據客戶要求參考 CNS 4797-2(111年2月18日)玩具安全-第2部：特定元素遷移，以酸液萃取並用感應耦合電漿原子放射光譜儀(ICP-OES)分析。

元素	結果(毫克/仟克) (白色材料)	偵測極限(毫克/仟克)	限值(毫克/仟克)
溶出性鋇(Ba)	ND	5	1000
溶出性鉛(Pb)	ND	5	90
溶出性鎘(Cd)	ND	5	75
溶出性銻(Sb)	ND	5	60
溶出性硒(Se)	ND	5	500
溶出性鉻(Cr)	ND	5	60
溶出性汞(Hg)	ND	5	60
溶出性砷(As)	ND	2.5	25

註：1.TAF 認可範圍：拉伸性能、伸長時之老化性狀、水蒸氣透過率及附著強度，其餘則否。

2.重金屬元素分析試驗委託全國公證檢驗股份有限公司執行。

ND = 未檢測出。

CNS = 中華民國國家標準。

可溶性重金屬之分析結果已依據本標準要求之校正因子加以調整。

----- END -----