

測試報告

報告編號: HTC24500056

報告日期: 2024/06/11

頁數: 1 of 4

大谷興業有限公司

台北市中山區長安東路一段16號3樓

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

送樣廠商 : 大谷興業有限公司
樣品名稱 : VATON,水性VATON植物油塗料
原產國 : 日本

收件日 : 2024/05/30
測試期間 : 2024/05/30 to 2024/06/11

測試需求 : 依據客戶要求，參考以下指令進行測試：2009/48/EC及其修正指令Council Directive (EU) 2017/738, Commission Directive (EU) 2018/725, Commission Directive (EU) 2019/1922 - EN 71-3:2019 + A1:2021 特定元素遷移。測試項目請參閱測試結果表格。

測試結果 : 請見下一頁。

Singh Hsiao
Singh Hsiao / Asst. Manager
Signed for and on behalf of
SGS TAIWAN LTD.
Chemical Laboratory - Taipei



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。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。此文件不妨礙當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，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

大谷興業有限公司

台北市中山區長安東路一段16號3樓

報告編號: HTC24500056

報告日期: 2024/06/11

頁數: 2 of 4

測試部位敘述

No.1 : 黑色液體

測試結果

第二類：液體或黏性的玩具材料。

通過

測試項目	測試方法	單位	RL	結果	參考 限值
				No.1	
溶出鋇 (Ba) (CAS No.7440-39-3)	參考 EN 71-3:2019+A1:2021，以感應耦合電漿發射光譜儀(ICP-OES)分析。	mg/kg	50	n.d.	375
溶出硼 (B) (CAS No.7440-42-8)		mg/kg	50	n.d.	300
溶出鋁 (Al) (CAS No.7429-90-5)		mg/kg	50	n.d.	560
溶出鉻 (Cr) (CAS No.7440-47-3)		mg/kg	1	n.d.	-
溶出銦 (Sr) (CAS No.7440-24-6)		mg/kg	50	n.d.	1125
溶出錫 (Sn) (CAS No.7440-31-5)		mg/kg	4.9	n.d.	3750
溶出錳 (Mn) (CAS No.7439-96-5)		mg/kg	50	n.d.	300
溶出鎳 (Ni) (CAS No.7440-02-0)		mg/kg	9	n.d.	18.8
溶出鋅 (Zn) (CAS No.7440-66-6)		mg/kg	50	n.d.	938
溶出銅 (Cu) (CAS No.7440-50-8)		mg/kg	50	n.d.	156
溶出汞 (Hg) (CAS No.7439-97-6)		mg/kg	0.5	n.d.	1.9
溶出銻 (Sb) (CAS No.7440-36-0)		mg/kg	1	n.d.	11.3
溶出鈷 (Co) (CAS No.7440-48-4)		mg/kg	0.5	n.d.	2.6
溶出砷 (As) (CAS No.7440-38-2)		mg/kg	0.4	n.d.	0.9
溶出鉛 (Pb) (CAS No.7439-92-1)		mg/kg	0.2	n.d.	0.5
溶出鎘 (Cd) (CAS No.7440-43-9)		mg/kg	0.1	n.d.	0.3
溶出硒 (Se) (CAS No.7782-49-2)		mg/kg	4	n.d.	9.4
溶出六價鉻 Cr (VI) (CAS No.18540-29-9)	參考 EN 71-3 : 2019 + A1 : 2021，以液相層析感應耦合電漿質譜儀 (LC-ICP-MS)分析。	mg/kg	0.0025	n.d.	0.005
溶出三價鉻 Cr (III) (CAS No.16065-83-1)	參考 EN 71-3 : 2019+ A1 : 2021，溶出三價鉻由計算求得。	mg/kg	1	n.d.	9.4

測試報告

大谷興業有限公司

台北市中山區長安東路一段16號3樓

報告編號: HTC24500056

報告日期: 2024/06/11

頁數: 3 of 4

測試項目	測試方法	單位	RL	結果	參考 限值
				No.1	
溶出有機錫					
單丁基錫 (BuT)	參考 EN 71-3 : 2019 + A1 : 2021 以氣相層析質譜儀(GC-MS)分析。	mg/kg	0.03	n.d.	-
二丁基錫 (DBT)		mg/kg	0.03	n.d.	-
二甲基錫 (DMT)		mg/kg	0.03	n.d.	-
二辛基錫 (DOT)		mg/kg	0.03	n.d.	-
二苯基錫 (DPhT)		mg/kg	0.03	n.d.	-
二丙基錫 (DProT)		mg/kg	0.03	n.d.	-
單甲基錫 (MeT)		mg/kg	0.03	n.d.	-
單辛基錫 (MOT)		mg/kg	0.03	n.d.	-
三丁基錫 (TBT)		mg/kg	0.03	n.d.	-
四丁基錫 (TeBT)		mg/kg	0.03	n.d.	-
三苯基錫 (TPT)		mg/kg	0.03	n.d.	-
溶出有機錫		mg/kg	-	n.d.	0.2

備註：

1. mg/kg = ppm ; 0.1% = 1000 ppm
2. RL = 報告極限值
3. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於 RL
4. "-" = 無規格值
5. 本報告不得分離或擷錄使用。
6. 本實驗室之報告符合性聲明依ILAC-G8:09/2019簡單允收之二分法判定規則($w=0$ · $AL=TL$)做為測試結果符合性聲明判定之判定依據。

測試報告

大谷興業有限公司

台北市中山區長安東路一段16號3樓

報告編號: HTC24500056

報告日期: 2024/06/11

頁數: 4 of 4

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTC24500056



** 報告結尾 **

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。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。此文件不妨礙當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，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。