

測試報告

號碼：CE/2020/72433

日期：2020/07/21

頁數：1 of 7

迪摩凱斯國際股份有限公司
新竹市香山區中埔里牛埔路229號

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

送樣廠商：迪摩凱斯國際股份有限公司
樣品名稱：DEVILCASE 惡魔防摔殼 二代
收件日期：2020/07/14
測試期間：2020/07/14 to 2020/07/21

測試結果：請參閱下一頁。


Troy Chang / Manager - Tec
Signed for and behalf of
SGS TAIWAN LTD.
Chemical Laboratory - Taipei



PIN CODE: 7A84494C

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 <https://twap.sgs.com/Terms-and-Conditions.html> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://twap.sgs.com/Terms-and-Conditions.html> 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、或盜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

號碼：CE/2020/72433

日期：2020/07/21

頁數：2 of 7

迪摩凱斯國際股份有限公司

新竹市香山區中埔里牛埔路229號

測試結果

測試部位 No.1 : 黑色塑膠

測試項目	單位	測試方法	MDL	結果
				No. 1
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二異丁酯 (DIBP) (CAS No.: 84-69-5)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.: 131-11-3)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二異辛酯 (DIOP) (CAS No.: 27554-26-3)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二丙酯 (DPrP) (CAS No.: 131-16-8)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二環己酯 (DCHP) (CAS No.: 84-61-7)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.

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 <https://tw.sgs.com/Terms-and-Conditions.html> 閱覽。凡電子文件之格式依 <https://tw.sgs.com/Terms-and-Conditions.html> 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。此文件不於簽署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、或由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

號碼：CE/2020/72433

日期：2020/07/21

頁數：3 of 7

迪摩凱斯國際股份有限公司

新竹市香山區中埔里牛埔路229號

測試項目	單位	測試方法	MDL	結果
				No. 1
鄰苯二甲酸二正壬酯 (DNNP) (DNP) (CAS No. : 84-76-4)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
己二酸二(2-乙基己基)酯 (DEHA) (CAS No. : 103-23-1)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二戊酯 (DNPP) (CAS No. : 131-18-0)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二正己酯 (DNHP) (CAS No. : 84-75-3)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二正庚酯 (DNHP) (CAS No. : 3648-21-3)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸十一十二烷基酯 (UDP) (CAS No. : 68515-47-9)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸雙十一烷基酯 (DUP) (CAS No. : 3648-20-2)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二(2-丙基庚)酯 (DPHP) (CAS No. : 53306-54-0)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二(2-正丁氧基乙基)酯 (DBEP) (CAS No. : 117-83-9)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二(2-乙氧基乙基)酯 (DEEP) (CAS No. : 605-54-9)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二(2-甲氧基乙基)酯 (DMEP) (CAS No. : 117-82-8)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二(4-甲基-2-戊基)酯 (BMPP) (CAS No. : 146-50-9)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二甲苯酯 (DBzP) (CAS No. : 523-31-9)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.

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 <https://tw.sgs.com/Terms-and-Conditions.html> 閱覽。凡電子文件之格式依 <https://tw.sgs.com/Terms-and-Conditions.html> 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報告指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不助簽署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、或由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處罰。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

號碼：CE/2020/72433

日期：2020/07/21

頁數：4 of 7

迪摩凱斯國際股份有限公司

新竹市香山區中埔里牛埔路229號

測試項目	單位	測試方法	MDL	結果
				No. 1
鄰苯二甲酸二苯酯 (DPhP) (CAS No. : 84-62-8)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸正戊異戊酯 (NPIPP) (CAS No. : 776297-69-9)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二異戊酯 (DIPP) (CAS No. : 605-50-5)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
己二酸二異壬酯 (DINA) (CAS No. : 33703-08-1)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二(C7-11支鏈與直鏈)烷基酯 (DHNU) (CAS No. : 68515-42-4)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二(C6-8支鏈)烷基酯, 富C7 (DIHP) (CAS No. : 71888-89-6)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二己酯(支鏈和直鏈) (CAS No. : 68515-50-4)	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
鄰苯二甲酸二(支鏈及直鏈戊基)酯 (DPP) (CAS No. : 84777-06-0))	mg/kg	參考IEC 62321-8: 2017, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	50	n. d.
雙酚 A (CAS No. : 80-05-7)	mg/kg	參考RSTS-CHEM-239-1: 2016, 以超高效能液相層析串聯質譜儀(UPLC-MSMS)檢測.	1	n. d.
雙酚 S (CAS No. : 80-09-1)	mg/kg	參考US EPA 3550C: 2007, 以超高效能液相層析串聯質譜儀(UPLC-MSMS)檢測.	50	n. d.
雙酚 F (CAS No. : 620-92-8)	mg/kg	參考US EPA 3550C: 2007, 以超高效能液相層析串聯質譜儀(UPLC-MSMS)檢測.	50	n. d.

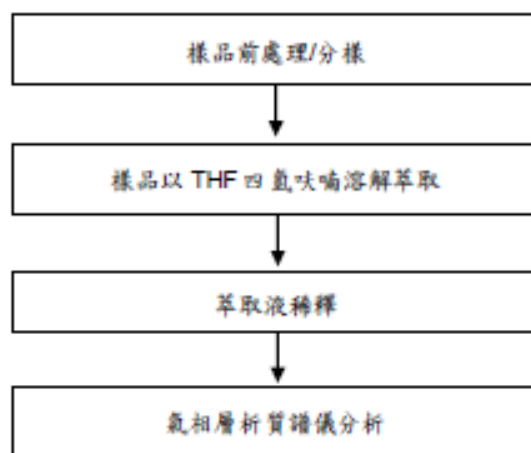
備註：

1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000ppm
2. MDL = Method Detection Limit / 方法偵測極限值
3. n. d. = Not Detected / 未檢出

此報告係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 <https://tw.sgs.com/Terms-and-Conditions.html> 閱覽。凡電子文件之格式依 <https://tw.sgs.com/Terms-and-Conditions.html> 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，此文件不能視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、或在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。

可塑劑分析流程圖

【測試方法：IEC 62321-8】



迪摩凱斯國際股份有限公司
 新竹市香山區中埔里牛埔路229號

雙酚A分析流程圖



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 <https://tw.sgs.com/Terms-and-Conditions.html> 閱覽。凡電子文件之格式依 <https://tw.sgs.com/Terms-and-Conditions.html> 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。此文件不能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、或盜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

號碼：CE/2020/72433

日期：2020/07/21

頁數：7 of 7

迪摩凱斯國際股份有限公司
新竹市香山區中埔里牛埔路229號

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。*

CE/2020/72433



** 報告結尾 **