

TEST REPORT

Mechanical & Hardgoods Laboratory

報告號碼： HL40086/2019

頁數： 1 of 3

日期： 2019 年 04 月 15 日

特力股份有限公司

台北市內湖區新湖三路 23 號 6 樓

以下測試樣品係由客戶所提供及確認：

產品名稱： 浴室踏墊測試類別： PL 商品

我們依照客戶的要求，根據客戶送交之樣品進行測試結果如下：

測試要求：
1. 塑化劑含量
2. 滑動阻力測試方法與結果： ---詳附頁---收樣日期： 2019 年 04 月 03 日測試日期： 2019 年 04 月 03 日 ~ 2019 年 04 月 15 日**Signed for and on behalf of
SGS Taiwan Ltd.**蘇國銓
副理

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/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 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。

TEST REPORT

Mechanical & Hardgoods Laboratory

報告號碼： HL40086/2019

頁 數： 2 of 3

測試方法與結果：

1. 塑化劑含量

測試部位 No.1 : 半透明塑膠

測試項目	單位	測試方法	MDL	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)，以氣相層析儀/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.
鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)	%		0.01	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% = 1000ppm
2. MDL = Method Detection Limit (方法偵測極限值)
3. n.d. = Not Detected = below MDL (未檢出 / 低於 MDL)
4. 有關化學測試係由化學實驗室進行分析

2. 滑動阻力

- (a) 參考 ISO 5904: 1981 之試驗方法，將樣品架設於試驗平台上。
- (b) 滑動座質量(M=3 kg)距滑輪保留至少 300 mm 之距離，調整拉繩於同一直線上。
- (c) 啟動向上拉力，使滑動座於樣品表面上滑動 300 mm，記錄平均滑動力量(F)並計算出摩擦係數(μ)。
- (d) 試驗機台：INSTRON 5581, 速率: 150 mm/min.

樣品	平均滑動力量 (F)	摩擦係數(μ)
浴室踏墊	20.6 N	0.7

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/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 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。

TEST REPORT

Mechanical & Hardgoods Laboratory

報告號碼： HL40086/2019

頁 數： 3 of 3

- 照片 -



照片 A：測試樣品外觀

---以下空白---

DRAFT

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/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 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。