Bureau of Standards, Metrology and Inspection

拼接式軟質發泡地墊列為應施檢驗商品說明會

經濟部標準檢驗局 檢驗行政組

114年6月17日

緣起

❖ 塑膠地墊市購檢測計畫

- 為確保兒童使用安全，本局業對「具數/文字、圖案等互動遊戲功能之塑膠地墊」商品(圖示如第10頁)，已列屬應施檢驗玩具範圍，檢驗方式為監視查驗或驗證登錄，檢驗項目包含甲醯胺、塑化劑及重金屬等，104年迄今報驗528批，僅10批甲醯胺不合格。
- 國內家庭或兒童照護等場所為緩衝使用者跌倒摔撞受傷程度，常於地面鋪上發泡塑膠地墊，除上述具互動遊戲功能發泡塑膠地墊外，亦常使用「拼接式發泡素面塑膠地墊」，惟是類商品尚非屬本局公告應施檢驗品目。
- 為瞭解國內市場情形，本局業於112年進行「拼接式發泡素面塑膠地墊」購樣檢測，購樣計30件，並依據CNS 15493「拼接塑膠地墊之安全要求」檢驗，結果「塑化劑含量」及「重金屬含量」全數符合規定，但有11件「甲醯胺殘留量」超過200 ppm限值要求，不合格率達37%。

緣起

❖ 後續辦理情形

- 市購不符合標準要求之商品，涉及危害消費者健康，依消費者保護法規定，要求業者限期下架回收或改正。
- 商品標示查核不符合部分，依商品標示法進行查處。
- 因不符合率高，本局規劃列為應施檢驗，預計於**115年7月1日**起實施。

列檢範圍

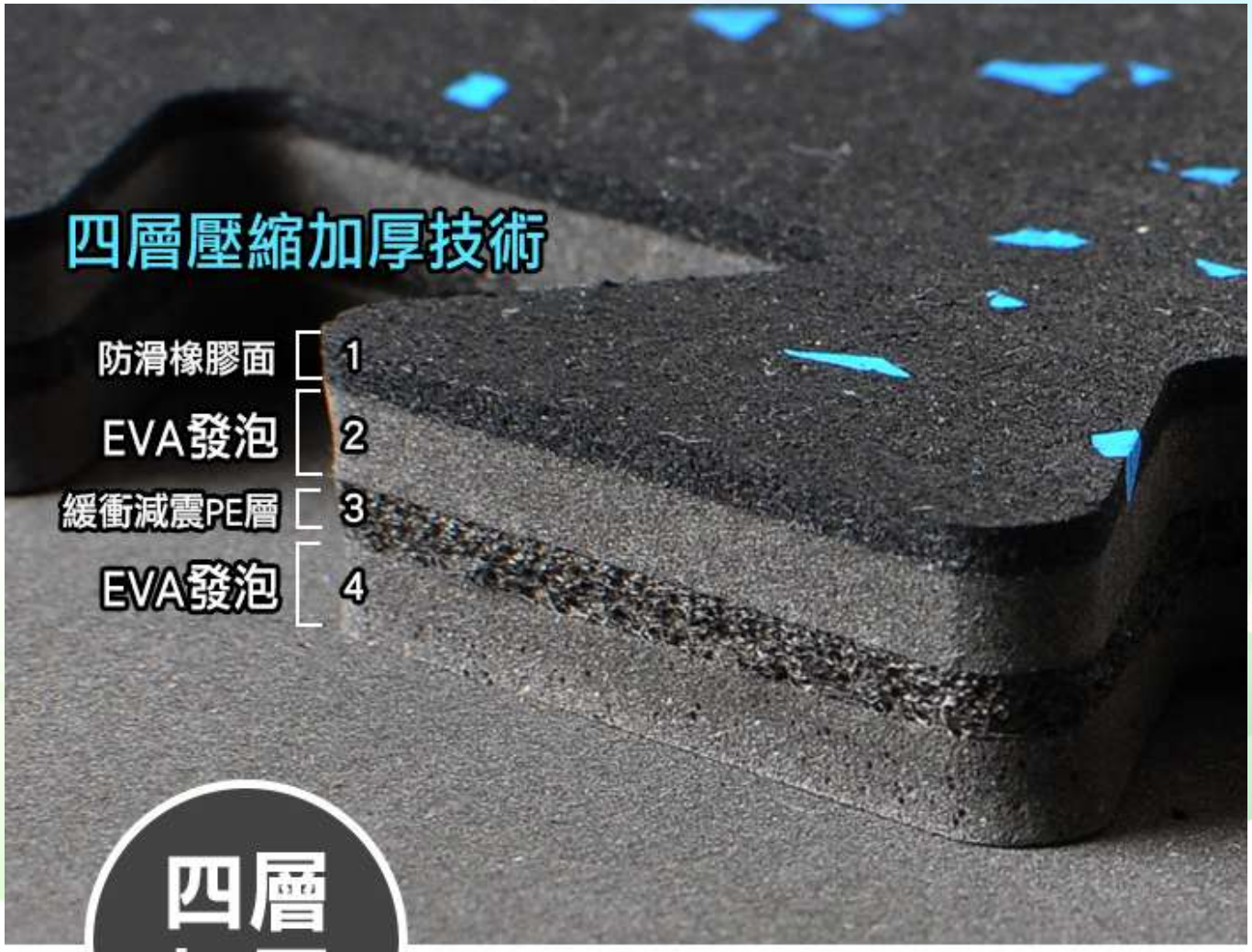
品名（檢驗範圍）	檢驗標準	適用範圍	參考貨品分類號列
「拼接式軟質發泡地墊」	CNS 15493「拼接塑膠地墊之安全要求」(104年版)	一般拼接式軟質發泡地墊	3918.90.90.00.7 9503.00.93.90.3-A

應施檢驗拼接式軟質發泡地墊圖例

Bureau of Standards, Metrology and Inspection

應施檢驗拼接式軟質發泡地墊圖例

應施檢驗拼接式軟質發泡地墊圖例



加厚款1.4cm，硬度60D耐壓耐磨，
緩衝減震有效提高地墊耐用度。

Bureau of Standards, Metrology and Inspection

應施檢驗拼接式軟質發泡地墊圖例

非應施檢驗拼接式軟質發泡地墊圖例─DIY人工草墊、浴室拼接防滑地墊

非應施檢驗拼接式軟質發泡地墊圖例—浴室拼接地墊、止滑排水墊

非應施檢驗拼接式軟質發泡地墊圖例—數字、字母及圖案地墊(應施檢驗玩具商品)

字母地墊

遊戲互動地墊

圖形地墊

檢驗標準及檢驗項目

❖檢驗標準

◆CNS 15493「拼接塑膠地墊之安全要求」

❖檢驗項目

◆甲醯胺含量限制

➢ 最終發泡地墊中所含甲醯胺之殘留量，不得超過200 mg/kg(ppm)

◆可遷移元素含量限制

遷移元素之最大容許含量						單位：mg/kg	
銻	砷	鋇	鎘	鉻	鉛	汞	硒
60	25	1,000	75	60	90	60	500

檢驗標準及檢驗項目

❖檢驗標準

◆CNS 15493「拼接塑膠地墊之安全要求」

❖檢驗項目

◆塑化劑含量限制

- 下列6種鄰苯二甲酸酯類塑化劑及其混合物含量，依CNS 15138或CNS 15138-1之規定試驗後，總和不得超過0.1 %(質量比)
  - (a) 鄰苯二甲酸二-2-乙基己酯(DEHP)。
  - (b) 鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)。
  - (c) 鄰苯二甲酸丁苯甲酯(BBP)。
  - (d) 鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP)。
  - (e) 鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP)。
  - (f) 鄰苯二甲酸二正辛酯(DNOP)。

檢驗標準及檢驗項目

◆ 中文標示

➢ CNS 15493第8節規定

◆ 每一最小包裝須標示下列事項。

(a)標稱尺度(或規格)，如:長X寬X厚(公分)。

(b)保存期限。

(c)警語”非食品請勿舔食”，或類似文字。

(d)型號。

➢ 商品標示法第6條及第7條

➢ 商品檢驗法第11條規定

❖ 依商品檢驗法第十一條規定，於商品本體、包裝、標貼或說明書內，標示商品名稱、報驗義務人之姓名或名稱及地址

❖ 依商品檢驗法第十二條規定，於商品本體或最小包裝標示商品檢驗標識。

<提醒：流通市面上之商品，將另由各地縣市政府依商品標示法查核商品標示。>

檢驗標準及檢驗項目

◆ 商品檢驗標識

➢ 字軌為「D」及指定代碼；由報驗義務人依規定自行印製D00000，標於緊鄰基本圖式之右方或下方

標示範例

◆ **標準標示內容（CNS 15493）**

標稱尺度(厚度、寬度、長度)。

保存期限。

警語“非食品請勿舔食”，或類似文字。

◆ **商品檢驗法第11條及第12條標示內容**

商品名稱

報驗義務人之姓名或名稱及地址

商品檢驗標識

D00000

◆ **商品標示法要求**

商品名稱：XXXX地墊

型號：AAA

製造商名稱：XXXX

製造商電話：XXXX

製造商地址：XXXX

原產地：XXXX

進口商名稱：XXXX

進口商電話：XXXX

進口商地址：XXXX（須符合經濟部令規定）

材質：EVA塑膠

淨重、數量：XX

製造日期：115年X月X日

經濟部令

經濟部 函

地址：100210 臺北市福州街15號
承辦人：李秉宸
電話：(02)23212200 分機：8347
電子信箱：pclee@moea.gov.tw

受文者：宜蘭縣政府

發文日期：中華民國112年8月4日
發文字號：經商字第11204723860號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文（「塑膠中文全名、英文全名或英文簡稱之例示表」.pdf）

主旨：一般商品之「主要成分或材料」為塑膠材料者，應由中文全名、英文全名或英文簡稱3種擇1標示塑膠化學名稱，並自115年9月1日起適用，請查照。

說明：

一、按商品標示法第6條第1項規定：「商品應標示下列事項：…。四、主要成分或材料。…。」其立法說明略以，關於主要成分或材料之名稱，為保障消費者權益，其標示應能讓消費者清楚辨識或可查詢化學名稱。準此，對於一般商品之主要成分或材料為塑膠材料者，本部前於112年7月4召開研商商品標示法第6條應標示事項研商會議，邀集相關公協會、消保團體共同討論，獲致共識：

(一)關於「主要成分或材料」為塑膠材料者，應載明塑膠之化學名稱，另考量消費者更熟悉慣用之英文簡稱，故主要成分或材料為塑膠材料者，以中文全名、英文全名或英文簡稱3種擇1標示。

(二)考量業者變更標示，尚須考量庫存、物流，而且進口商品須向國外廠商協調等，爰以3年作為緩衝期。

主要檢驗規定

❖ 自115年7月1日起輸入及運出廠場者，應於進入市場前完成檢驗程序，輸入商品之報驗義務人免憑本局簽發之任何證明文件向海關辦理進口手續。

檢驗方式	主要方式
符合性聲明	應填具商品符合性聲明型式分類表及型式分類清單等，向指定試驗室提出型式試驗申請 應依商品檢驗法第43條第1項及第3項辦理簽署與登記後，始生效力。 應依商品檢驗法第46條規定，保存下列文件，至商品停止生產或輸入後5年： 1.符合性聲明書。 2.技術文件： (1) 指定試驗室所核發之型式試驗報告。 (2) 指定試驗室簽署之符合性聲明型式分類表。

❖ 符合性聲明書應放置於報驗義務人處，本局有查核需求時，報驗義務人於二十四小時內提出符合性聲明書，技術文件應於十個工作天內送達備查。

符合性聲明步驟

- 步驟一：申請指定代碼
- 步驟二：申請型式試驗報告
- 步驟三：符合性聲明登記
- 步驟四：簽署符合性聲明書
- 步驟五：產品貼D字軌商品檢驗標識上市，並保存符合性聲明書及技術文件至商品停止生產或輸入後5年

申請指定代碼

線上申請

- 本局網站https://ciweb.bsmi.gov.tw:4590/tbur_dmz/申請符合性聲明指定代碼申請書
- 可由多元付款（線上轉帳或ATM支付）指定代碼登記費新臺幣1,000元。

申請指定代碼

商品檢驗業務申辦服務
放大 縮小
品報驗查詢
驗證/型式認可查詢
商品檢驗標識查詢
應施檢驗商品查詢
外銷食品加工廠查詢
受託試驗查詢
商品品目查詢
線上申辦
報驗受理申請線上申辦
驗證登錄、型式認可及自願性產品驗證線上
外銷食品加工廠衛生安全管理系統線上申
監視/隨時查驗/自印標識及符合性聲明申
認可試驗室線上申辦系統
線上繳納規費作業
報驗電子收據列印
網路列印商品檢驗合格證書
網路帳號密碼申辦作業
檢驗標識QR Code申辦作業
即時查詢
線上申辦
單證比對
商品檢驗標識
統公告
商品檢驗標識查詢
1052790
標準檢驗局印製
業者自印
時查詢
線上申辦

申請型式試驗報告

- **申請型式試驗報告檢具之技術文件**
  - 型式試驗報告。
  - 商品型式分類表
- **樣品**
  - 抽中型式之拼接式軟質發泡地墊樣品1件
  - 必要時，型式試驗受理單位得要求增加測試樣品
- **型式試驗受理單位**
  - 本局認可之指定試驗室
- **型式試驗費**
  - 依認可指定試驗室收費規定

型式認定及試驗原則

- 同產地、同製造商及同主要成分(或材料)之拼接式軟質發泡地墊視為同型式
- 一份符合性聲明書只能聲明同一型式(包括主型式與系列型式)拼接式軟質發泡地墊
- 同型式拼接式軟質發泡地墊中，型號或規格未滿五項，抽取其中一項進行型式試驗，超過五項者，每增加五項增加抽取一項商品進行檢測其甲醯胺、可遷移元素、塑化劑含量及查核其中文標示。

商品符合性聲明型式分類表（填寫範例）

商品型式分類表(填寫範例)

【適用於拼接式軟質發泡地墊商品】

報驗義務人：○○○○有限公司 ···電話：○○○○

地··址：○○○○○○○○ ···傳真：○○○○

商品資料如下：

一、參考貨品分類號列：○○○○○○○○

二、中文名稱：○○○○地墊

三、英文名稱：

四、國家標準：CNS·15493

五、型式試驗單位：

六、製造商：

七、主要成分或材料：

八、原產地：

九、規格或型號：詳如型式分類清單。

十、中文標示樣張：

····型式試驗受理單位。		填表單位。
型式分類表編號： 型式試驗及檢測結果（包括檢測項次、試驗報告指定編號）：		報驗義務人： 填表日期：·年··月··日
試驗室主管。	經辦人。	報驗義務人簽章。
○○○(職稱)	○○○(職稱)	公司大小章

型式分類清單

項次	商品名稱	規格	型號	商品照片	備註
1	○○○○地墊	AAA			
2	△△△△地墊	BBB			
3	○○○○地墊	CCC			

說明：

一、商品照片須為本體彩色照片，並去除外包裝膜，且商品清晰可辨。

二、項次欄位，請依序 1,2...編號，新增項次，請接續編號。

三、報驗義務人向同一拼接式軟質發泡地墊指定試驗室申請型式試驗或變更作業時，得檢附本型式分類清單變更部分範圍之前後頁次資料；未變更部分，應由報驗義務人完整保留。

標準・檢驗・度量衡・驗證
Standards・Inspection・Metrology・Certification

23

Bureau of Standards, Metrology and Inspection

申請型式試驗報告

型式試驗報告(參考格式)

型　式　試　驗　報　告

收件日期：　年　月　日　　　　　　　　　　　　報告發行日期：　年　月　日

廠　　商		產品規格或型號	
地　　址		溫　/　濕　度	
電　　話		傳　　真	
品　　名		適合年齡	
執行試驗實驗室		認證編號	
檢驗標準 / 測試地點	CNS 4797 玩具安全（一般要求）修訂公布日期 104 年 [illegible] 月 13 日 [illegible] CNS 4797-2 玩具安全(特定元素之遷移) 修訂公布日期 93 年 07 月 06 日 CNS 4797-3 玩具安全(機械性) 修訂公布日期 104 年 07 月 15 日 CNS [illegible] 電動玩具之安全要求 公布日期 [illegible] 年 11 月 25 日 CNS 15138-1 [illegible] 公布日期 101 年 06 月 14 日 CNS 15503 [illegible] Sec 5.4 [illegible] 公布日期 [illegible] 年 [illegible] 月 17 日		
	[illegible] 食品微生物之檢驗方法－生菌數之檢驗 食品微生物之檢驗方法－金黃色葡萄球菌之檢驗 食品微生物之檢驗方法－大腸桿菌之檢驗 食品微生物之檢驗方法－沙門氏桿菌之檢驗		

綜合檢驗結果	部分	項目	試驗結果
	第（一）部分	品質要求	合格
		耐燃性安全要求	合格
		玩具安全重金屬含量（特定元素之遷移）	合格
		物理性安全要求	合格
		電驅動性之安全要求	合格
		塑化劑含量	合格
	第（二）部分	材料	合格
	第（三）部分	包裝	――――
	第（四）部分	標示	合格
	第（五）部分	甲醯胺之安全要求	――――
	第（六）部分	生物性之安全要求	――――
	第（七）部分	甲醛之安全要求	――――
	評定	合格	

測試結果依據標準要求具有符合性聲明(判定)，惟不納入量測不確定度考量。

報告簽署人：

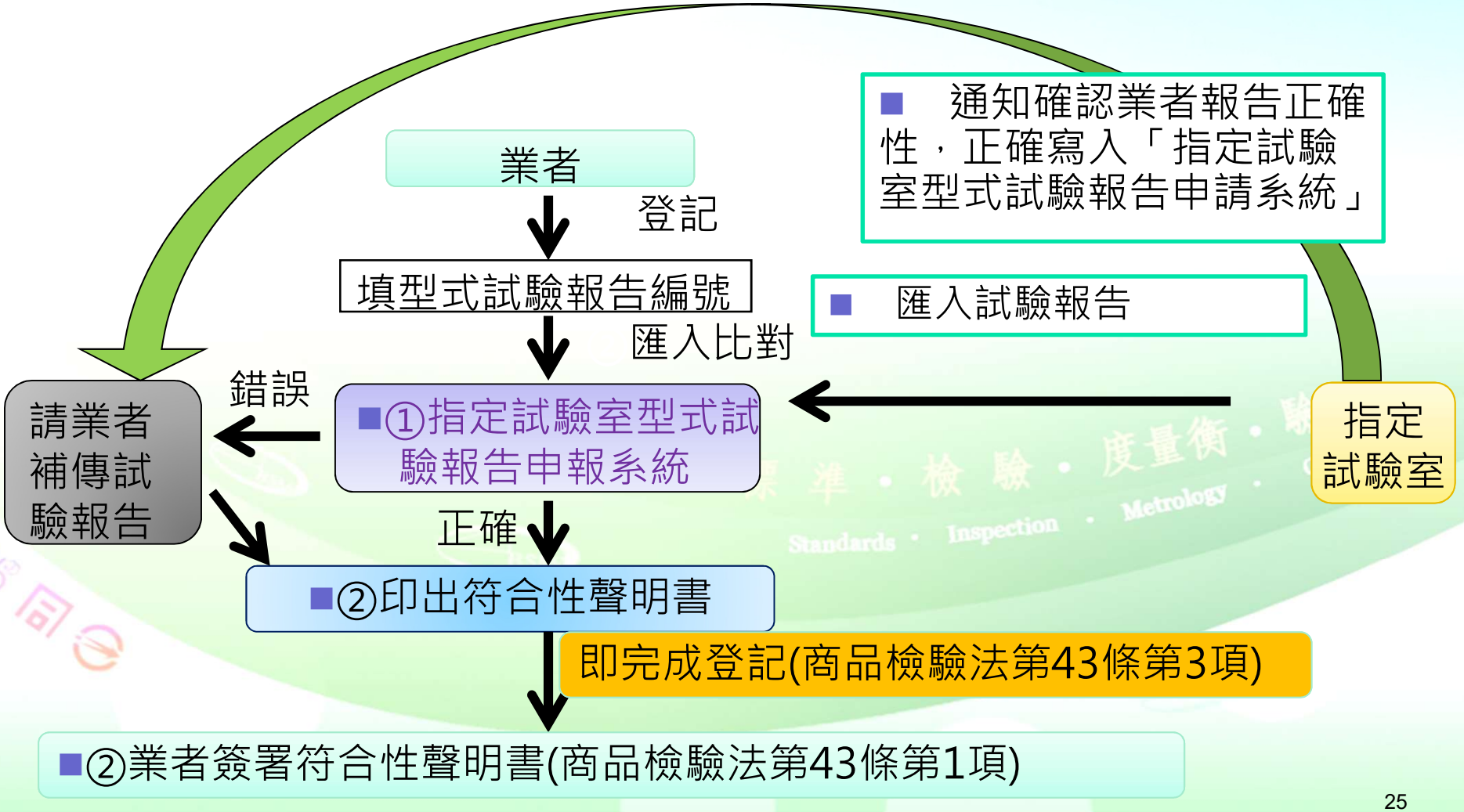
備註

C.C.C. CODE

■試驗室名稱、編號及檢驗標準，填在符合性聲明書上代碼(SL0-JX-X-X-XXXX)

符合性聲明登錄

符合性聲明登記管理系統架構



符合性聲明產品登記(線上申請)

- 先申請網路帳號：商品檢驗業務申辦服務 （已申辦過者免重複申請）
  (https://civil.bsmi.gov.tw) ➔ 線上申辦 ➔ 網路帳號密碼申辦作業

符合性聲明產品登記(線上申請)

符合性聲明產品登記(線上申請)

- 符合性聲明產品登記(線上申請)：商品檢驗業務申辦服務(https://civil.bsmi.gov.tw) ➔ 線上申辦 ➔ 監視/隨時查驗/自印標識及符合性聲明線上申辦系統

符合性聲明產品登記(線上申請)

符合性聲明產品登記(線上申請)

- 再點選“符合性聲明產品登記作業”

符合性聲明產品登記(線上申請)

■ 符合性聲明登記管理系統(報驗義務人登記介面)

①輸入識別號碼

④按確定

⑤按列印符合性聲明書下載檔案(如下頁)

②輸入試驗報告指定編號，自動匯入相關資料

③確認相關資料是否正確
如果正確後按確定(打*欄位必填，不可空白)
如果有誤逕洽指定試驗室更正

Bureau of Standards, Metrology and Inspection

簽署符合性聲明

符合性聲明書 Declaration of Conformity

本符合性聲明書應依商品檢驗法規定備齊相關技術文件後始得簽具

Please check all the related technical documents in accordance with the Commodity Inspection Act before signing the form.

報驗義務人：○○○○有限公司

Obligatory Applicant

地址：○○○○○○○○○

Address

電話：○○○○

Telephone

商品中（英）文名稱：○○○○地毯、△△△△地毯、○○○○地毯

Commodity Name

商品型式（或型號）：AAA - BBB - CCC

Commodity Type （Model）

符合之檢驗標準及版次：CNS 15493

Standard(s) and version

試驗報告編號：○○○○○○○○○（與型式試驗報告相同）

Test Report Number

試驗室名稱及代號：○○○○○○○○○（與型式試驗報告相同）

Testing laboratory name and designation number

D________ 或 D________

符合性聲明檢驗標識及識別號碼：

The form of the DoC marking appears like this or.

兹聲明上述商品符合商品檢驗法符合性聲明之規定，若因違反本聲明書所聲明之內容，願意擔負相關法律責任。

I hereby declare that the listed commodity conforms to "Declaration of Conformity requirements stipulated in the Commodity Inspection Act. I agree to take any legal obligations should violations against the Declaration of Conformity occur.

報驗義務人：_（簽章）

Obligatory Applicant （Signature）

中　華　民　國　年　月　日

DATE （year） （month） （day）

■蓋公司大小章
完成登記及簽署程序

保存符合性文件

Bureau of Standards, Metrology and Inspection

■技術文件(型式分類表及型式試驗報告)+簽署符合性聲明書

■型式分類表

商品型式分類表(填寫範例)

【適用於拼接式軟質發泡地墊商品】

義務人：○○○○有限公司 電話：○○○○

址：○○○○○○○○○ 傳真：○○○○

資料如下：

參考貨品分類號列：○○○○○○○○○

中文名稱：○○○○地墊

英文名稱：

國家標準：CNS 15493

型式試驗單位：

製造商：

主要成分或材料：

原產地：

規格或型號：詳如型式分類清單。

中文標示樣張：

型式試驗受理單位		填表單位
分類表編號： 試驗及檢測結果（包括檢測項次、試驗指定編號）：		報驗義務人： 填表日期： 年 月 日
試驗室主管	經辦人	報驗義務人簽章
○(職稱)	○○○(職稱)	公司大小章

■型式試驗報告

TAF

型 式 試 驗 報 告

收件日期： 年 月 日　　報告發行日期： 年 月 日

廠商		產品規格或型號	
地址		溫／濕度	
電話		傳真	
品名		適合年齡	
執行試驗實驗室		認證編號	
檢驗標準／測試地點	CNS 15493 … ISO 22117 …		

	部分	項目	試驗結果
綜合檢驗結果	第(一)部分	品質要求	合格
		耐燃性安全要求	合格
		玩具安全重金屬含量(特定元素之遷移)	合格
		物理性安全要求	合格
		電驅動性之安全要求	合格
		塑化劑含量	合格
	第(二)部分	材料	合格
	第(三)部分	包裝	----
	第(四)部分	標示	合格
	第(五)部分	甲醯胺之安全要求	----
	第(六)部分	生物性之安全要求	----
	第(七)部分	甲醛之安全要求	----
	評定	合格	

測試結果依據標準要求具有符合性聲明(判定)，惟不納入量測不確定度考量。

報告簽署人：

備註

C.C.C. CODE

■符合性聲明書

符合性聲明書 Declaration of Conformity

本符合性聲明書應依商品檢驗法規定備齊相關技術文件後始得簽具

報驗義務人：○○○○有限公司

Obligatory Applicant

地址：○○○○○○○○○

Address

電話：○○○○

Telephone

商品中（英）文名稱：○○○○地墊、△△△△地墊、○○○○地墊

Commodity Name

商品型式（或型號）：AAA - BBB - CCC

Commodity Type (Model)

符合之檢驗標準及版次：CNS 15493

Standard(s) and version

試驗報告編號：○○○○○○○○(與型式試驗報告相同)

Test Report Number

試驗室名稱及代號：○○○○○○○○(與型式試驗報告相同)

Testing laboratory name and designation number

符合性聲明檢驗標識及識別號碼：

茲聲明上述商品符合商品檢驗法符合性聲明之規定，若因違反本聲明書所聲明之內容，願意擔負相關法律責任。

報驗義務人：（簽章）

Obligatory Applicant (Signature)

中 華 民 國 年 月 日

DATE (year) (month) (day)

符合性聲明實施

■符合性聲明實施前(115.6.30前)
■適用消費者保護法

■符合性聲明實施後(115.7.1後)
■適用商品檢驗法

後市場管理

- 每年規劃「市場監督購樣檢驗計畫」，不定期進行市場監督購、取樣檢驗不符合檢驗標準之商品，除責令下架、回收或改正外，並依相關規定處分及輔導業者改善。
  - 檢驗不符合檢驗標準之符合性聲明失其效力
  - 範例：市購檢測同產地、同製造商及同主要成分(或材料)XXX地墊不合格，僅該同產地、同製造商及同主要成分(或材料)XXX(所有同型式商品，即列在同張符合性聲明書之商品)拼接式軟質發泡地墊之符合性聲明均失其效力，且需下架、回收或改正；至於其他不同型式商品之符合性聲明仍有其效力
- 對於不合格比率較高之商品，將列入加強查核對象，持續追蹤改善情形。
- 違反商品檢驗法第6條第1項或第2項規定，將未符合檢驗規定之商品運出廠場、輸出入或進入市場，處新臺幣20萬元以上200萬元以下罰鍰。

後市場管理

■核對符合性聲明及技術文件，確認市場上銷售商品有無在符合性聲明範圍內

■→比對型式分類表內所有型式

簡報完畢
敬請指教

聯絡方式: 王鴻儒先生 02-2343-1700#1261/
hj.wang@bsmi.gov.tw