

ANDRE-TEX FIREPROOF ISOLATION BLANKET FOR
CARELECTRIC

南亞車用防火毯介紹



一、電動車使用防火隔離毯需求

1. 鋰電池很難滅，控制損害就讓防火毯幫你一把。
2. 可迅速阻絕火勢，有效避免火勢擴散及延燒，於消防人員抵達前降低火災造成的損傷率。
3. 操作簡單，將防火毯完整覆蓋於車輛，可有效防止火勢擴散及降低煙熱危害，同時減少滅火用水量。
4. 可阻隔外部氧氣，避免火勢延燒進而蔓延危害周圍的車輛或建築物
5. 降低電池因持續燃燒產生之熱失控對周遭車輛或人員、環境等造成之損害



二、南亞電動車用防火隔離毯優點

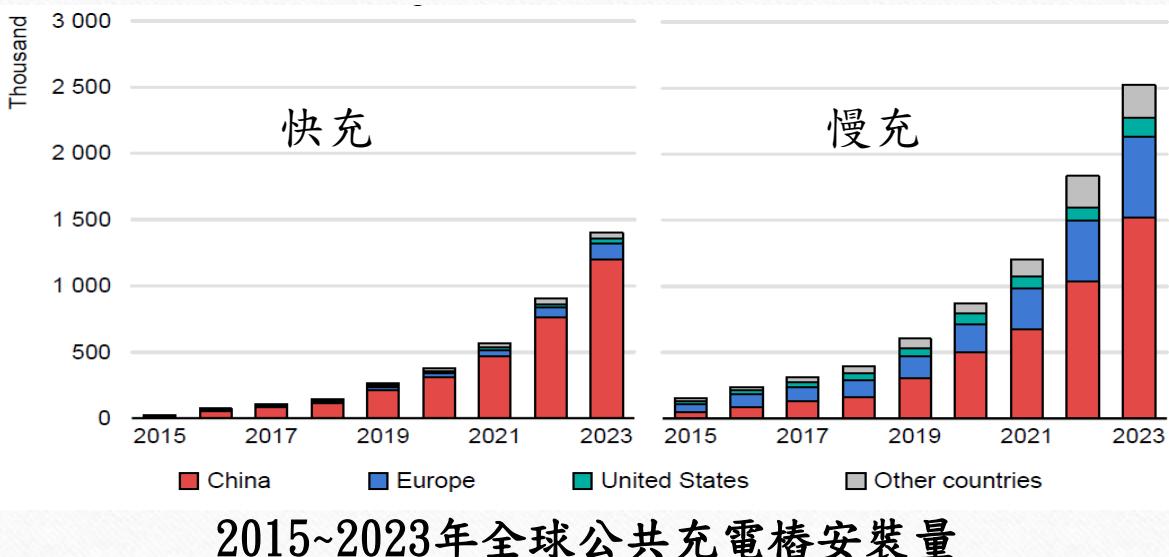
1. 首選材料之王：使用高耐火材料，性能與歐洲進口品相當。
2. 電動車火災解決方案，阻擋有毒氣體與火勢擴散。
3. 防火認證：
 - (1) CNS7614 薄製品防焰一級認證
 - (2) CNS 10285 A-4 纖維製品防焰測試一級認證
 - (3) ASTM D2863-2017 限氧指數認證
 - (4) 美國UL94V0耐燃性認證
 - (5) SGS耐溫1000°C 120分鐘認證
 - (6) DIN EN13501-1 歐盟防火測試標準
 - (7) CNS12915 拉伸強度認證
 - (8) 符合歐盟RoHS危害性物質限制指令認證
4. 南亞車用防火毯為100%台灣國產製造，有全方位防焰一級及耐燃認證、可耐溫1000°C要求、及業界高標限氧指數與拉伸強度各項認證。且所用材質為國內唯一符合歐盟RoHS無有害物質認證要求，環保友善，為您最好的選擇。



三、全球充電樁裝設情形

(一)隨電動車銷量提升，對公共充電樁需求亦隨之提升，2023年全球公共充電樁近**400萬支**，較2022年成長40%。依據國際能源總署預測，2035年需求將增至**2023年的6倍**。

(二)AmpGo電電行統計至2024年9月止，全臺電動車已突破8.7萬輛共2,962座充電站，年成長率高達78%；充電樁共9,054支，年成長率74%。



參考資料：1. 國際能源總署《2024全球電動車展望》
2. AmpGo電電行、中華消防協會

四、市場資訊

(一) 台北市政府防火毯設置規定

1. 北市各局處地下停車場需設毯(無充電樁也裝)⇒2024年底前。
2. 北市公有路外地下停車場需設毯(無充電樁也裝)⇒2024年底前。
3. 對外民營停車場，設置充電車格需設毯⇒2025/9/13前。

註：對外民營停車場定義：停管處有核發停車場證者

如2025/9/13前未依法設置停車格數百分之一的充電專用車位，

停車場車證將無效。

(二)目前國內防火毯均為歐洲進口(英國、挪威、荷蘭、西班牙)，交期長(約6~8個月)，且易受政治因素干擾，急需國內廠商配合。

四、市場資訊(續)

防電動車燃燒 台北市127處公有停車場「防火毯」成標配

韓國8月發生電動車為充電狀態自燃爆炸意外後，台北市長蔣萬安9月公安會報就要求交通局提對策。北市停管處今舉行「電動汽車防災演練」，並邀停車場業者觀摩，今年底(2024)前127處公有停車場將配置「**防火毯**」，可避免電動車火勢蔓延。

交通局副局長常華珍說，截至8月底，登記在台北市的電動車有2萬558輛；台北市率全國之先，將防火毯列為台北市公有停車場標準配備，共127處，已完成69處布設，其餘58處會在今年底前完成。

發佈日期：2024-10-15 12:27 聯合報



四、市場資訊(續)

全國首創電動汽車充電智能平台發表 侯友宜：打造安全便民停車充電環境

全國首創電動汽車充電智能平台今(23)日正式發表，新北市長侯友宜表示，隨著電動車發展，市府團隊以安全為首要目標，未來全國第一個公私力合作的公有停車場充電智能平台，將在全市公有停車場配置電動車專用防火毯，以及24小時全年無休的ALL IN ONE一鍵通報系統，提供大眾更安全、便民的停車充電環境。侯友宜強調，市府團隊在打造電動汽車充電智能平台時，以大眾的生命安全為最優先考量，建置完善消防安全設備。

發佈日期：2024-08-23 發佈單位：新北市政府新聞局



在規格方面，不論是充電槍的功率提升、DC快充的加入、每個站點配置一組的防火毯設備及新北市政府獨家的一鍵通報功能等，都讓新北市的規格晉升新等級。侯友宜市長強調，為了預防電動車發生意外時，電池系統可能因過熱、短路等原因引發火災，防火毯能有效抑制火焰蔓延，提供初步的安全防護，尤其在停車場或室內充電環境中，這樣的設備更能夠降低火災擴散的風險，保護人員和財產安全。



四、市場資訊(續)

鑑於電動車鋰離子電池熱失控起火後，伴隨高熱、漏電、釋放毒氣、復燃等問題，臺北市率全國之先，發函要求各局處地下停車場、公有路外地下停車場、對外民營停車場需於**2025年9月13日前**完成電動汽車充電專用停車位及防火毯的設置。

市府新聞稿

臺北市公有停車場電動汽車科技防災增利器

發布機關：臺北市停車管理工程處 | 聯絡人：許捷翔科長 | 聯絡資訊：2759-0666轉6501

今（15）日臺北市政府消防局、警察局、交通局及臺北市停車管理工程處（以下簡稱停管處）偕同正好停股份有限公司於市民大道建復段地下停車場辦理科技防災演練，並邀請所屬停車場經營業者到場觀摩，演練設備包含多點式熱顯像偵測系統、「智能自動通報系統」、低壓細水霧、滅火毯、底盤瞄子，藉由各單位協力合作，強化及建立停車場經營業者自主防災意識，提升停車場電動汽車停放安全。

停車場經營業者為於災害發生前及初期即能執行應變，透過加裝熱顯像儀及低壓細水霧等之消防設備，及「智能自動通報系統」推播異常警報訊息通知管理人員前往現場查看，避免災害蔓延，透過科技化的防災設備，能料敵機先，期望將災害降到最低，保障市民的財產安全。

消防隊救災人員到場後鎖定火源，利用底盤瞄子針對電動車底盤電池模組進行射水冷卻，並運用移動式（遙控）砲塔等科技裝備輔助消防人員救災，達到快速滅火及降溫的目的，及確保消防人員救災安全。

停管處表示為降低停車空間電動汽車停放風險，防範未然，未來將滅火毯列為停車場標準配備，並率先於113年底前於停管處自營及委外停車場全面佈設。

交通局表示，臺北市擁有全國最多的電動汽車及充電樁數量，目前仍持續配合中央推動電動汽車充電樁基礎建設，由於電動汽車搭載鋰電池，有燃燒不易撲滅及復燃之特性，因此防災對策不容忽視，臺北市藉由演練，提升停車場業者自主防災意識，以建構本市安全之都。

- 一. …(前言略)為提供本市電動汽車友善交通環境，路外公共停車場應依相關規定於**114年9月13日前**完成電動汽車充電專用停車位之設置，請貴公司配合於期限內完成，逾期未設置完成者，經本處稽查仍未於期限內補正，核發之停車場登記證無效。
- 二. 另鑑於新竹市集合式住宅地下停車場及南韓仁川電動車引發火災事故前例，考量公共停車場多為不特定車輛使用且需求量大，秉於防災制災之精神暨避免損及民眾權益衍伸後續賠償事宜，**惠請貴公司於設有電動汽車充電專用停車位之公共停車場以每場一式為原則設置電動汽車滅火毯。**

參考資料：AmpGo電電行、臺北市停車管理工程處

五、防火毯外觀及規格

1. 基重 460g/m^2 。
2. 厚度 0.41mm 。
3. 尺寸： $6\times9\text{m}$, 28kg 。(通用型休旅與轎車用)
 $6\times8\text{m}$, 26kg 。(一般轎車用)
 $3\times4\text{m}$, 7kg 。(電動機車用)



PRODUCT INFORMATION 產品資訊

Size 尺寸	$6\times9\text{ meters (54m}^2\text{)} ; 6\times8\text{ meters (48m}^2\text{)}$ $6\times9\text{ 公尺(54平方公尺) ; 6\times8\text{ 公尺(48平方公尺)}}$
Weight 重量	$6\times9\text{ meters / }28\pm2\text{ kg ; 6\times8\text{ meters (48m}^2\text{) / }26\pm2\text{ kg}$ $6\times9\text{ 公尺約為28±2公斤 ; 6\times8\text{ 公尺約為26±2公斤}}$
Car sizes 車體尺寸	Suitable for all vehicles including SUVs and off-road cars. 適用於所有車輛，包括 SUV 和越野車。
Usable 使用	Single usage 單次使用
Suitable for 適用場合	Outdoor parking / 戶外空間 Underground carparks / 地下停車場 Commercial centers / 社區廣場 Hotel's parking lots / 飯店停車場 Car rental companies / 租車公司 Mechanical workshops / 工廠 Firefighters / 消防員 Ferries / 渡輪 Port services / 邮局物流 Car dealerships / 汽車經銷商 Insurance companies / 保險公司
Smartbag 收納袋	Waterproof bag. 防水材質袋



六、南亞電動車防火毯特色與規格

通過各項防焰檢驗，符合台北市消防局規格

	台北市消防局114年防火毯規格需求	南亞電動車防火毯	是否合格?	標準
尺寸 (cm)	800×600以上	800 x 600	PASS	—
重量(kg)	不含配件30kg以下	26	PASS	—
材質	玻璃纖維	玻璃纖維	PASS	—
塗層	包覆防火塗層或披覆阻燃聚合物	阻燃聚合物	PASS	—
拉伸強度 (N/5cm)	—	6880 / 5850 (經/緯)		CNS 12915
厚度(mm)	—	0.4		—
耐燃認證	符合CNS7614或CNS10285或EN 13501-1或UL94V0或DIN 91489認證，需附佐證資料	防焰一級	PASS	CNS 7614
		V0	PASS	CNS 10285
		通過防火毯測試等級	PASS	UL94
限氧指數	—	83.8%		EN 13501-1
RoHS	—	合格		ASTM D2863-2017
耐熱溫度(°C)	1000°C 以上	1000×120min 不變形脆裂	PASS	RoHS
提繩	4個角落具阻燃車縫提繩	矽膠塗佈玻纖布	PASS	CNS 14705

七、市場上產品應用



防止電動自行車自燃



防止託運自燃

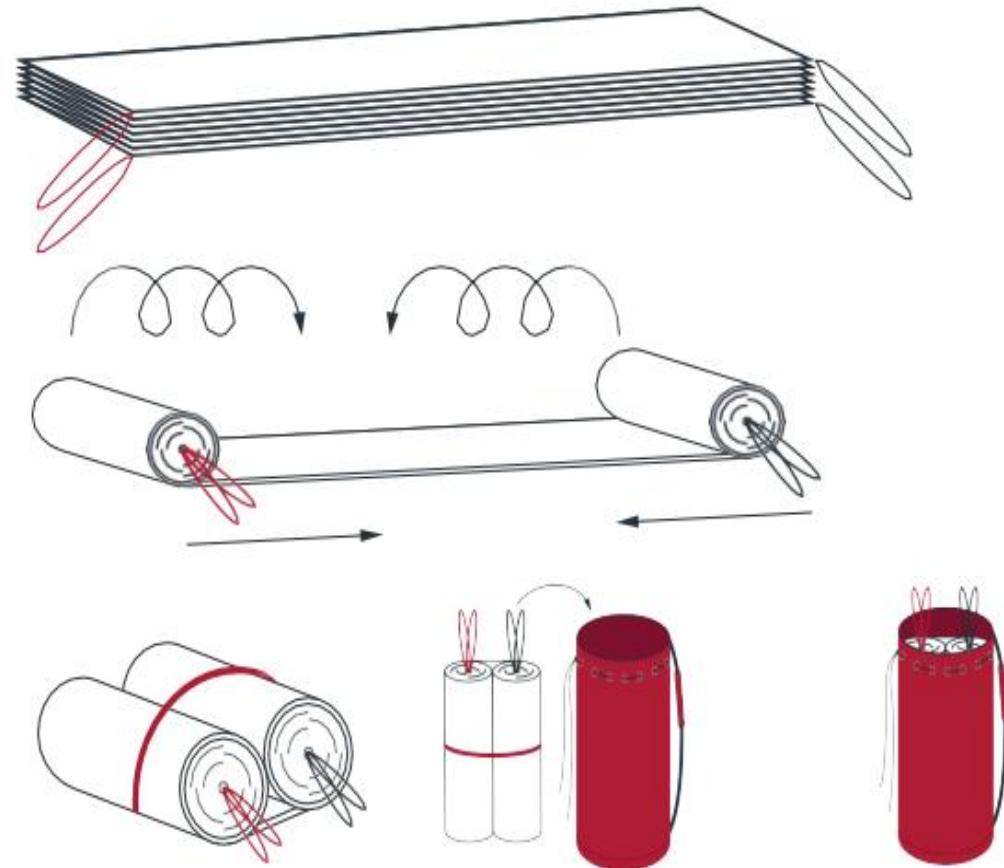
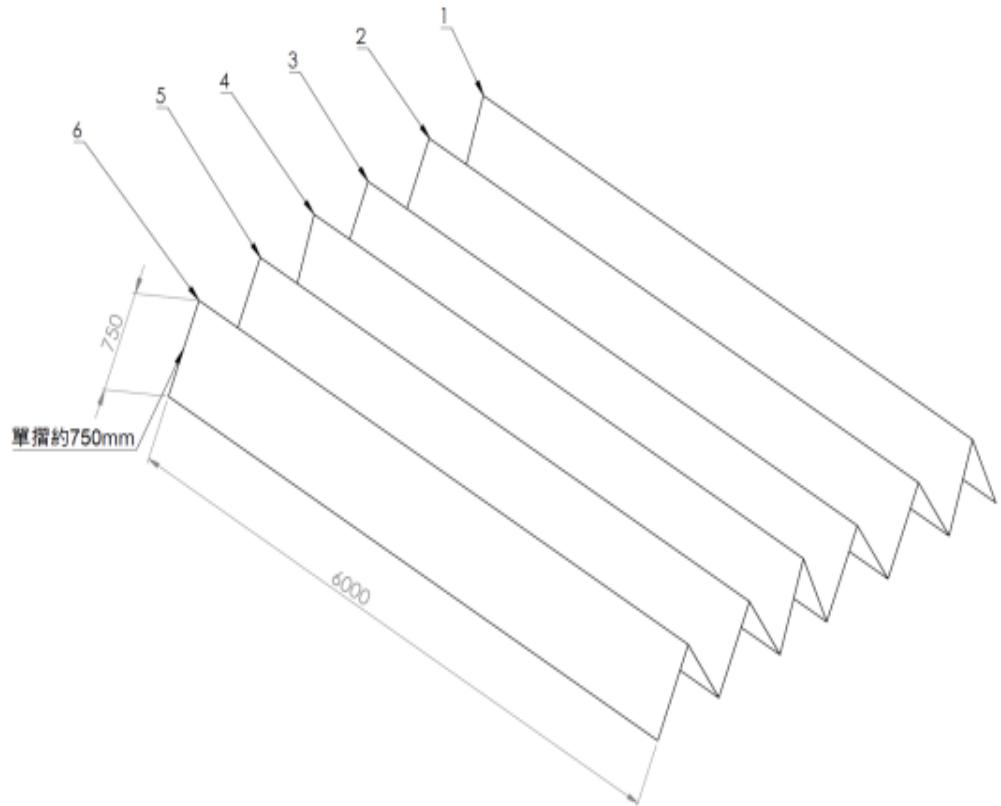


防止電動車自燃



防止電動車延燒

八、車用防火毯折疊收納方式 (6×9m)



九、南亞電動車用防火隔離毯投保 產品責任險 每一意外事故賠償金額 US \$ 10,000,000



CHUBB®

美商安達產物保險股份
有限公司台灣分公司

110 台北市信義區
信義路五段 8 號 10 樓

Insurance Company
of North America,
Taiwan Branch
10F, No.8 Xin Yi Rd.,
Sec.5 Taipei 110,
Taiwan

287581800 tel
223551888 fax
www.chubb.com/tw

保 險 證 明 書

茲此證明 南亞塑膠工業股份有限公司，在本公司投保商業綜合責任保險保單，其相關條件及內容如下所列：

保 險 公 司： 美商安達產物保險股份有限公司台灣分公司
保 單 號 碼： 3200 字第 JCL0505148/2024-703 號
被 保 險 人： 南亞塑膠工業股份有限公司
通 訊 地 址： 114030 臺北市內湖區南京東路六段 390 號
保 險 期 間： 自民國 114 年 1 月 24 日中午 12 時止
至民國 114 年 10 月 30 日中午 12 時止
保 單 保 險 金 額：

保 險 期 間 內 之 累 計 保 險 金 額 US\$10,000,000.-

產 品 責 任 保 險(每 一 意 外 事 故 賠 償 金 額) US\$10,000,000.-

被 保 險 產 品： 南亞電動車用防火隔離毯。

承 保 區 域： 台灣

管 轄 權： 中華民國所轄台澎金馬地區

* 於保 險 期 間 終 止 本 保 險 契 約 或 保 期 屆 满 時， 本 保 險 證 明 書 自 動 失 效。

* 注意，所有承保範圍及此保險證明書未記載事項悉依原保險契約之規定辦理，本保險證明書並非作為變更、增加或減少保險契約承保範圍之用。

美商安達產物保險股份有限公司
台灣分公司

A handwritten signature in blue ink over a circular official seal. The seal contains the text "CHUBB INSURANCE COMPANY OF NORTH AMERICA" around the perimeter and "TAIWAN BRANCH" in the center.

中 華 民 國 114 年 2 月 05 日 立 於 台 北 市 覆 核

十、多項檢驗認證證明



電動車用防火材 CNS 10285
纖維製品防焰性測試1級



電動車用防火材 CNS 7614
薄材料防焰性測試1級



電動車用防火材 ASTM D2863
限氧指數83.8測試1級



十、多項檢驗認證證明書

材料暨工程實驗室-台北

試驗報告

南亞塑膠工業股份有限公司

產品名稱：南亞車用防火毯

產品型號：NYFR-002

產品顏色：灰

送驗廠商：南亞塑膠工業股份有限公司

收件日期：2025年03月06日

試驗日期：2025年03月06日~2025年03月07日

備註：1.以上資料(會驗廠商、試驗方法、試驗數量、收件日期及試驗日期除外)及

下述報告內容標示#處係由顧客提供。

2.除非另有說明，此報告結果僅適用於收取之試驗件

未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

本實驗室依據顧客所提供之試驗需求與樣品進行試驗，結果說明如下：

試驗需求：耐高溫試驗

試驗方法：請參見附頁

試驗結果：請參見附頁

註：1.本實驗室執行試驗之地點同實驗室地址。

2.樣品描述：織物。

材料暨工程實驗室-台北

試驗報告

報告編號：HV-25-01091

頁數：2 OF 3

報告發行日期：2025年03月10日

耐高溫試驗

試驗設備：

名稱	廠牌	型號
電氣高溫爐	謙銳	MF-20

試驗條件：

#試驗溫度：1000 °C
#試驗時間：120 分鐘

試驗結果：

試驗項目	試驗結果	
	No.1	No.2
耐高溫試驗	目視外觀有變色；無龜裂現象	目視外觀有變色；無龜裂現象

樣品照片：



可通過耐溫1000°C 120分鐘無龜裂

測試條件置放於四面八方環境均為1000°C，較實際火場內面覆蓋阻絕火源，外面與空氣接觸降溫，測試條件遠較實際火場條件嚴苛。

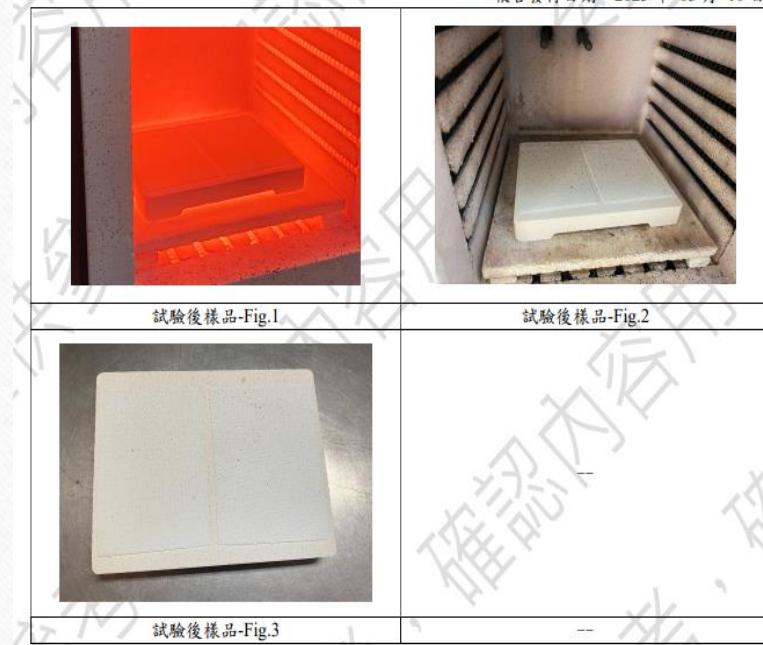
材料暨工程實驗室-台北

試驗報告

報告編號：HV-25-01091

頁數：3 OF 3

報告發行日期：2025年03月10日



---- o O o ----

十、多項檢驗認證證明

通過RoHS符合歐盟危害性物質限制指令認證

 測試報告 Test Report 號碼(No.): ETR25204317 日期(Date): 21-Feb-2025 頁數(Page): 1 of 7 南亞塑膠工業股份有限公司研發中心 (NAN YA PLASTICS IND. CO., LTD. R&D CENTER) 新北市樹林區味王街55號 (55, WEI WANG ST., SHU LIN, NEW TAIPEI CITY, TAIWAN, R.O.C.) 以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認 (The following sample(s) was/were submitted and identified by the applicant as): 送樣廠商(Sample Submitted By) : 南亞塑膠工業股份有限公司研發中心 (NAN YA PLASTICS IND. CO., LTD. R&D CENTER) 樣品名稱(Sample Name) : NAN YA FIRE LIMITATION BLANKET (南亞防火隔離毯) 樣品型號/Style/Item No.) : NYFR-002 ===== 收件日(Sample Receiving Date) : 14-Feb-2025 測試期間(Testing Period) : 14-Feb-2025 to 21-Feb-2025 測試需求(Test Requested) : 依據客戶指定，參考RoHS 2011/65/EU Annex II及其修訂指令(EU) 2015/863測試 鉛、汞、六價鉻、多溴聯苯、多溴聯苯醚、DBP, BBP, DEHP, DIBP - (As specified by client with reference to RoHS 2011/65/EU Annex II and amending Directive (EU) 2015/863 to determine Cadmium, Lead, Mercury, Cr(VI), PBBS, PBDEs, DBP, BBP, DEHP, DIBP contents in the submitted sample(s).) 測試結果(Test Results) : 請參閱下一個頁 (Please refer to following pages.) 結論(Conclusion) : 根據客戶所提供的樣品，鉛、汞、六價鉻、多溴聯苯、多溴聯苯醚、DBP, BBP, DEHP, DIBP的測試結果符合RoHS 2011/65/EU Annex II暨其修訂指令(EU) 2015/863之限值要求。 (Based on the performed tests on submitted sample(s), the test results of Cadmium, Lead, Mercury, Cr(VI), PBBS, PBDEs, DBP, BBP, DEHP, DIBP comply with the limits as set by RoHS Directive (EU) 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU.)  Troy Chandy / Department Manager Signature made on behalf of NAN YA PLASTICS IND. CO., LTD. Chemical Laboratory - Taipei	 測試報告 Test Report 號碼(No.): ETR25204317 日期(Date): 21-Feb-2025 頁數(Page): 2 of 7 南亞塑膠工業股份有限公司研發中心 (NAN YA PLASTICS IND. CO., LTD. R&D CENTER) 新北市樹林區味王街55號 (55, WEI WANG ST., SHU LIN, NEW TAIPEI CITY, TAIWAN, R.O.C.) 測試部位敘述 (Test Part Description) No.1 : 灰色片狀 (GRAY SHEET) 測試結果 (Test Results) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th>測試項目 (Test Items)</th><th>測試方法 (Method)</th><th>單位 (Unit)</th><th>MDL</th><th>結果 (Result) No.1</th><th>限值 (Limit)</th></tr></thead><tbody><tr><td>鎘 (Cd) (Cadmium (Cd))</td><td>參考IEC 62321-5: 2013 - 以感應耦合電感 發射光譜儀分析 - (With reference to IEC 62321-5: 2013, analysis was performed by ICP-OES.)</td><td>mg/kg</td><td>2</td><td>n.d.</td><td>100</td></tr><tr><td>鉛 (Pb) (Lead (Pb))</td><td>參考IEC 62321-5: 2013 - 以感應耦合電感 發射光譜儀分析 - (With reference to IEC 62321-5: 2013, analysis was performed by ICP-OES.)</td><td>mg/kg</td><td>2</td><td>8.25</td><td>1000</td></tr><tr><td>汞 (Hg) (Mercury (Hg))</td><td>參考IEC 62321-4: 2013: AMD1: 2017 - 以感應耦合電感 發射光譜儀分析 - (With reference to IEC 62321-4: 2013 + AMD1: 2017, analysis was performed by ICP-OES.)</td><td>mg/kg</td><td>2</td><td>n.d.</td><td>1000</td></tr><tr><td>六價鉻 Cr(VI) (Hexavalent Chromium Cr(VII))</td><td>參考IEC 62321-7-2: 2017 - 以紫外光-可見 分光光度計分析 - (With reference to IEC 62321-7-2: 2017, analysis was performed by UV-VIS.)</td><td>mg/kg</td><td>8</td><td>n.d.</td><td>1000</td></tr><tr><td>鹵素-二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (Butyl benzyl phthalate (BBP))</td><td>參考IEC 62321-8: 2017 - 以氣相層析儀/質 譜儀分析 - (With reference to IEC 62321- 8: 2017, analysis was performed by GC/MS.)</td><td>mg/kg</td><td>50</td><td>n.d.</td><td>1000</td></tr><tr><td>鹵素-甲酸丁酯 (DBP) (Dibutyl phthalate (DBP))</td><td></td><td>mg/kg</td><td>50</td><td>n.d.</td><td>1000</td></tr><tr><td>鹵素-二甲酸-(2-乙基己基)酯 (DEHP) (Di- (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP))</td><td></td><td>mg/kg</td><td>50</td><td>n.d.</td><td>1000</td></tr><tr><td>鹵素-甲酸-(2-乙基己基)酯 (DIBP) (Diisobutyl phthalate (DIBP))</td><td></td><td>mg/kg</td><td>50</td><td>n.d.</td><td>1000</td></tr></tbody></table>	測試項目 (Test Items)	測試方法 (Method)	單位 (Unit)	MDL	結果 (Result) No.1	限值 (Limit)	鎘 (Cd) (Cadmium (Cd))	參考IEC 62321-5: 2013 - 以感應耦合電感 發射光譜儀分析 - (With reference to IEC 62321-5: 2013, analysis was performed by ICP-OES.)	mg/kg	2	n.d.	100	鉛 (Pb) (Lead (Pb))	參考IEC 62321-5: 2013 - 以感應耦合電感 發射光譜儀分析 - (With reference to IEC 62321-5: 2013, analysis was performed by ICP-OES.)	mg/kg	2	8.25	1000	汞 (Hg) (Mercury (Hg))	參考IEC 62321-4: 2013: AMD1: 2017 - 以感應耦合電感 發射光譜儀分析 - (With reference to IEC 62321-4: 2013 + AMD1: 2017, analysis was performed by ICP-OES.)	mg/kg	2	n.d.	1000	六價鉻 Cr(VI) (Hexavalent Chromium Cr(VII))	參考IEC 62321-7-2: 2017 - 以紫外光-可見 分光光度計分析 - (With reference to IEC 62321-7-2: 2017, analysis was performed by UV-VIS.)	mg/kg	8	n.d.	1000	鹵素-二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (Butyl benzyl phthalate (BBP))	參考IEC 62321-8: 2017 - 以氣相層析儀/質 譜儀分析 - (With reference to IEC 62321- 8: 2017, analysis was performed by GC/MS.)	mg/kg	50	n.d.	1000	鹵素-甲酸丁酯 (DBP) (Dibutyl phthalate (DBP))		mg/kg	50	n.d.	1000	鹵素-二甲酸-(2-乙基己基)酯 (DEHP) (Di- (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP))		mg/kg	50	n.d.	1000	鹵素-甲酸-(2-乙基己基)酯 (DIBP) (Diisobutyl phthalate (DIBP))		mg/kg	50	n.d.	1000	 測試報告 Test Report 號碼(No.): ETR25204317 日期(Date): 21-Feb-2025 頁數(Page): 3 of 7 南亞塑膠工業股份有限公司研發中心 (NAN YA PLASTICS IND. CO., LTD. R&D CENTER) 新北市樹林區味王街55號 (55, WEI WANG ST., SHU LIN, NEW TAIPEI CITY, TAIWAN, R.O.C.) 測試項目 (Test Items)	測試方法 (Method)	單位 (Unit)	MDL	結果 (Result) No.1	限值 (Limit)
測試項目 (Test Items)	測試方法 (Method)	單位 (Unit)	MDL	結果 (Result) No.1	限值 (Limit)																																																								
鎘 (Cd) (Cadmium (Cd))	參考IEC 62321-5: 2013 - 以感應耦合電感 發射光譜儀分析 - (With reference to IEC 62321-5: 2013, analysis was performed by ICP-OES.)	mg/kg	2	n.d.	100																																																								
鉛 (Pb) (Lead (Pb))	參考IEC 62321-5: 2013 - 以感應耦合電感 發射光譜儀分析 - (With reference to IEC 62321-5: 2013, analysis was performed by ICP-OES.)	mg/kg	2	8.25	1000																																																								
汞 (Hg) (Mercury (Hg))	參考IEC 62321-4: 2013: AMD1: 2017 - 以感應耦合電感 發射光譜儀分析 - (With reference to IEC 62321-4: 2013 + AMD1: 2017, analysis was performed by ICP-OES.)	mg/kg	2	n.d.	1000																																																								
六價鉻 Cr(VI) (Hexavalent Chromium Cr(VII))	參考IEC 62321-7-2: 2017 - 以紫外光-可見 分光光度計分析 - (With reference to IEC 62321-7-2: 2017, analysis was performed by UV-VIS.)	mg/kg	8	n.d.	1000																																																								
鹵素-二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (Butyl benzyl phthalate (BBP))	參考IEC 62321-8: 2017 - 以氣相層析儀/質 譜儀分析 - (With reference to IEC 62321- 8: 2017, analysis was performed by GC/MS.)	mg/kg	50	n.d.	1000																																																								
鹵素-甲酸丁酯 (DBP) (Dibutyl phthalate (DBP))		mg/kg	50	n.d.	1000																																																								
鹵素-二甲酸-(2-乙基己基)酯 (DEHP) (Di- (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP))		mg/kg	50	n.d.	1000																																																								
鹵素-甲酸-(2-乙基己基)酯 (DIBP) (Diisobutyl phthalate (DIBP))		mg/kg	50	n.d.	1000																																																								
一溴聯苯 (Monobromobiphenyl)		mg/kg	5	n.d.	-																																																								
二溴聯苯 (Dibromobiphenyl)		mg/kg	5	n.d.	-																																																								
三溴聯苯 (Tribromobiphenyl)		mg/kg	5	n.d.	-																																																								
四溴聯苯 (Tetrabromobiphenyl)		mg/kg	5	n.d.	-																																																								
五溴聯苯 (Pentabromobiphenyl)		mg/kg	5	n.d.	-																																																								
六溴聯苯 (Hexabromobiphenyl)		mg/kg	5	n.d.	-																																																								
七溴聯苯 (Heptabromobiphenyl)		mg/kg	5	n.d.	-																																																								
八溴聯苯 (Octabromobiphenyl)		mg/kg	5	n.d.	-																																																								
九溴聯苯 (Nonabromobiphenyl)		mg/kg	5	n.d.	-																																																								
十溴聯苯 (Decabromobiphenyl)		mg/kg	5	n.d.	-																																																								
二溴聯苯醚 (Methoxybiphenyl ether)		mg/kg	5	n.d.	1000																																																								
三溴聯苯醚 (Bromobiphenyl ether)		mg/kg	5	n.d.	-																																																								
四溴聯苯醚 (Tribromobiphenyl ether)		mg/kg	5	n.d.	-																																																								
五溴聯苯醚 (Pentabromobiphenyl ether)		mg/kg	5	n.d.	-																																																								
六溴聯苯醚 (Hexabromobiphenyl ether)		mg/kg	5	n.d.	-																																																								
七溴聯苯醚 (Heptabromobiphenyl ether)		mg/kg	5	n.d.	-																																																								
八溴聯苯醚 (Octabromobiphenyl ether)		mg/kg	5	n.d.	-																																																								
九溴聯苯醚 (Nonabromobiphenyl ether)		mg/kg	5	n.d.	-																																																								
十溴聯苯醚 (Decabromobiphenyl ether)		mg/kg	5	n.d.	-																																																								
多溴聯苯醚總和 (Sum of PBDEs)		mg/kg	-	n.d.	1000																																																								

參考IEC 62321-6: 2015 - 以氣相層析儀/質
譜儀分析 - (With reference to IEC 62321-
6: 2015, analysis was performed by
GC/MS.)

備註(Note) :

- 1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 0.1% = 1000ppm
- 2. MDL = Method Detection Limit (方法偵測極限值)
- 3. n.d. = Not Detected (未檢出) ; <MDL / Less than MDL
- 4. "-" = Not Regulated (無規格值)
- 5. 除非另有說明，參照ILAC-G8:09/2019決定規則 - 採用簡單分級規則之二分法(w=0)進行符合性判定；根據此規則，符
合性結果之判定係以測試結果與限值做比較。(Unless otherwise stated, the decision rule for conformity reporting
is based on Binary Statement for Simple Acceptance Rule (w=0) stated in ILAC-G8:09/2019. According to this
rule, the judgement of conformity is based on the comparing test results with limits.)

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/eofof.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/eofof.aspx>. Attention is drawn to the limitations of liability, warranties, indemnification, jurisdiction and governing law. Any information contained herein affects only the terms and conditions of the engagement at the time of its issuance only and within the limits of client's instruction. If any, the Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from their obligations under contract. The Company declines all liability for any errors or omissions in the document. In no event shall the Company be liable for any indirect, punitive, incidental, special, or consequential damages arising out of this document or the use of its content. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the samples tested.

SGS Taiwan Ltd., 台灣檢驗科技股份有限公司 | 新北市五股區新北產業園區五權七路 25 號, +886(02)2299 3237
25, Wu Chyuan 7th Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan
Member of the SGS Group

SGS Taiwan Ltd., 台灣檢驗科技股份有限公司 | 新北市五股區新北產業園區五權七路 25 號, +886(02)2299 3237
25, Wu Chyuan 7th Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan
Member of the SGS Group

環保：使用南亞自行開發特殊玻纖布磷系防火塗料，有別於國外大部分品牌如歐洲Texfire採用
溴系阻燃劑，更能符合歐盟環保的需求。

南亞防火毯製造銷售

南亞塑膠工業股份有限公司

地址：臺北市內湖區南京東路六段390號A1棟3樓



李靖方



(02)27122211 ext 8245



24230@npc.com.tw

0917-588-259

台灣製造 **MADE IN TAIWAN**



感謝聆聽，敬請指教