



福懋興業股份有限公司  
FORMOSA TAFFETA CO., LTD.



FORMOSA TAFFETA

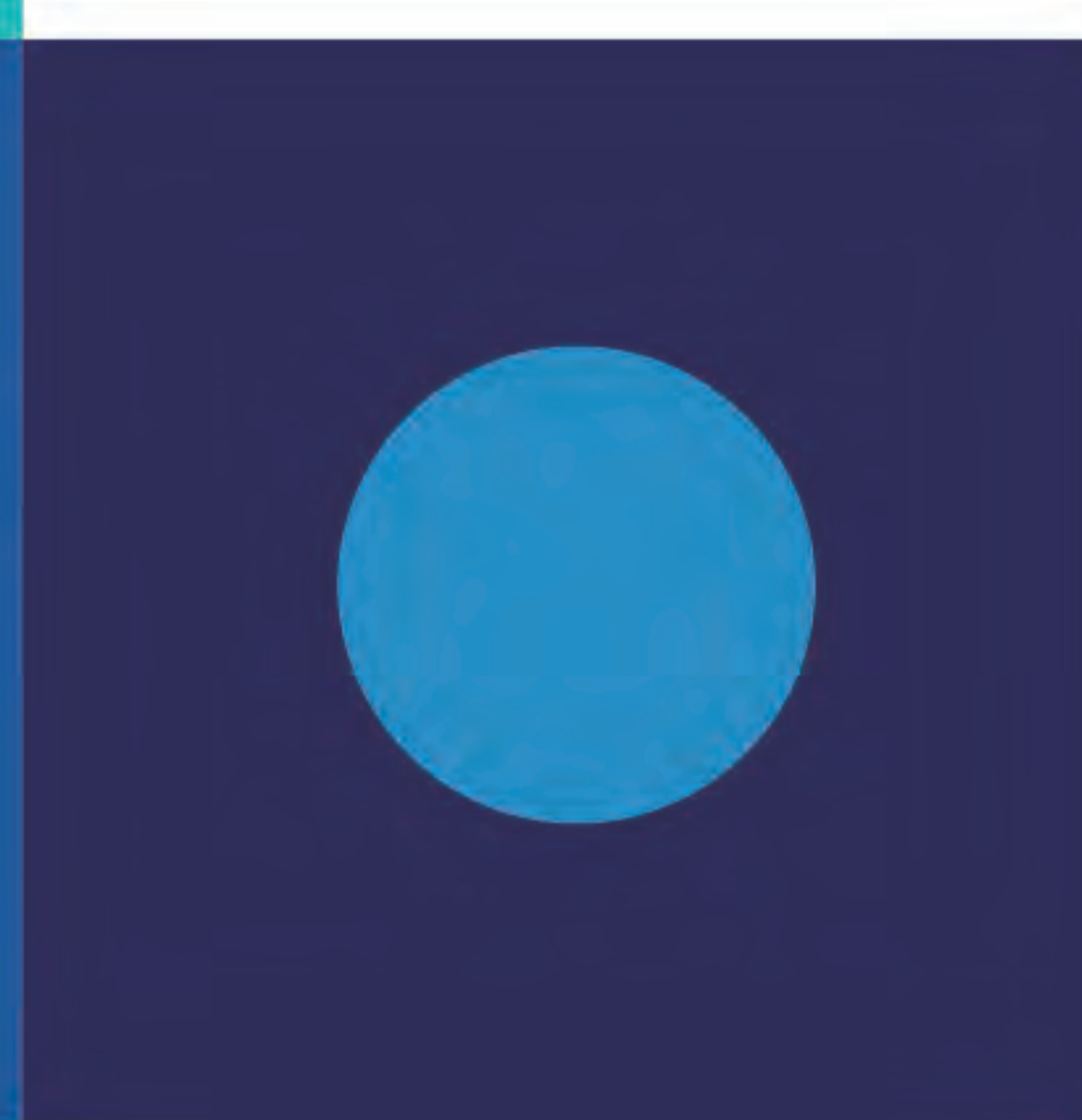
1<sup>st</sup> BUSINESS  
SEGMENT  
PRODUCTS



Since  
1973



2<sup>nd</sup> BUSINESS  
SEGMENT  
PRODUCTS



**FORMOSA  
TAFFETA**

福懋興業產品總覽手冊

FORMOSA TAFFETA CO., LTD.

◆ ■ FIBER and TEXTILE

## 01

### 關於福懋 03

公司資訊  
經營理念

## 02

### 長纖織物 05

碳捕捉 EG PET  
生質聚酯及耐隆織物  
OWASTEX™ 廢布回收再利用聚酯及耐隆織物  
海洋回收聚酯&海洋回收漁網及回收蚵繩耐隆織物  
BOOMETEX™ 回收聚酯織物  
Microfeel® 超細纖維織物  
SUNECO® 光觸媒加工抗菌消臭織物  
Permacool® 涼感織物  
UVoutex® 抗紫外線織物  
PERMAWARM® / SNUGGTEX® 遠紅外線快熱蓄溫雙效保暖織物  
COMOFIT® 耐隆自發高彈纖維織物  
abletex® 透濕防水織物  
FONEWR Nano® 超耐久性奈米撥水布料  
Trans-Uno® 單向導濕織物  
AQUAOFF® 超臨界二氧化碳無水染色織物  
原液染色紗織物  
超輕量機能織物  
組織防絨織物  
UMBRELLA 傘布

## 03

### Schoeller Asia 織物 13

Schoeller® c\_change™ 智慧型透濕防水織物  
Schoeller® 3XDRY® Bio 表裡異機能織物  
Schoeller® - keprotec® 超耐磨織物  
Schoeller® - dynatec 耐磨織物  
Schoeller® - nanosphere® 奈米撥水防污織物  
Schoeller® - ecorepel® Bio 環保撥水織物  
Schoeller® - aerobrane™ 奈米紡絲膜防水透濕機能織物  
Schoeller® - PROEARTH™ 環保生物可分解織物

## 04

### 短纖機能紗種 17

BODYTEK® 機能性紗種



## 05 特殊織物 19

NEGA-STAT® 導電聚酯織物

KEVLAR® 防彈纖維織物

NOMEX® 防火織物

BLAZOUT® 防火織物

CORDURA® 耐磨織物

防疫包

水刀服

防金屬液體潑濺服

## 06 複材廠 21

包裝材料

碳纖

## 07 簾布布料 25

輪胎簾布

襯布、導布、輸送帶

防刺布

防擦布

etycord

## 08 油品事業 27

## 09 願景 29



# 01 關於福懋

## 公司資訊

福懋興業股份有限公司於西元1973年4月19日登記設立於雲林縣斗六市郊。當時正值台灣紡織品的加工製造與外銷貿易業蓬勃興起，經台塑關係企業之台灣化學纖維股份有限公司暨部份企業界名士共同合作、投資創設，引進現代化的設備，生產織造、染整及印花等長纖耐隆與聚酯多富達布，成立「福懋纖維股份有限公司」。

- 1979年1月更名為「福懋興業股份有限公司」
- 1985年12月股票在台灣公開掛牌上市迄今，總資本額為新台幣16,846,646,370元
- 2022年5月設立永續發展委員會



## 營業項目

本公司以專精的長纖織布、染色、印花，及整理加工等紡織業中游技術投入，積極研發創新，上承原絲材料，下接成品製造廠，成為紡織產業結構鏈中必要的一環，也是世界長纖耐隆、聚酯多富達布產量與品質並優的主要大廠，特別在運動、戶外、休閒、流行領域的複合機能性布材上，與潮流時尚及國際品牌同步發展，在全球相關產業界的客戶群中享有「忠實的供應者」讚譽。緣於多角化的發展，本公司投資生產輪胎簾布、棉紗棉布、安全防護特殊織物、PE塑料袋、碳纖布、加油站等事業。近半世紀來，一貫秉持和諧、創新、服務、奉獻的經營理念，以品質優良的產品、服務與資訊，忠實地供應與支持下游各行各業發展，為人類更美好的生活素質貢獻心力。



### 和諧

我們能透過誠信，使個人、部門、公司、客戶、協力廠商、社區、產業及地方社會等，均在和諧中發展。



### 創新

積極提供新穎、富開發性的環境、管道、制度等，激勵人才潛能及開發更好的意圖與產品，使產品使用者與公司精益求精。



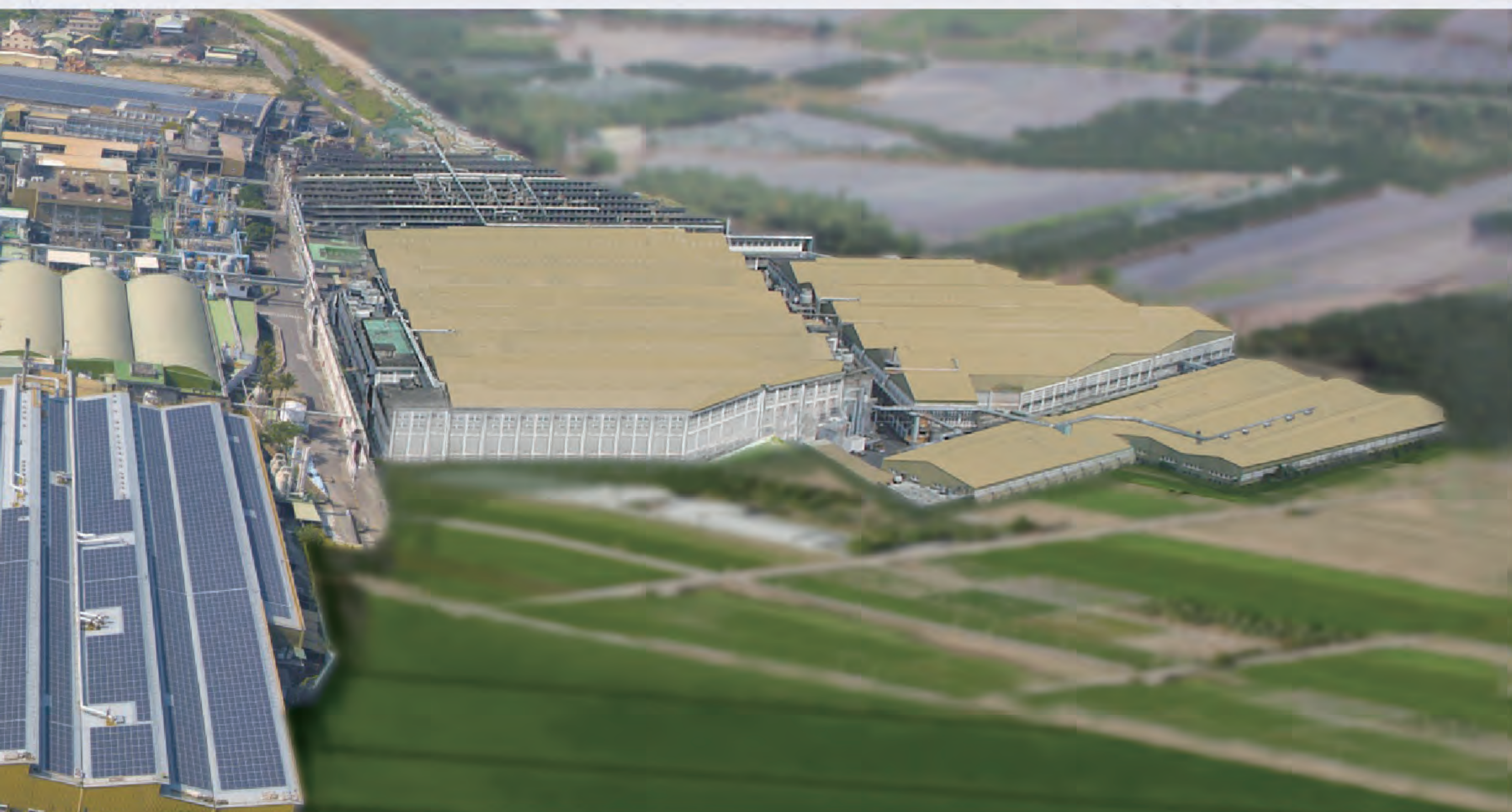
### 服務

公司以忠實、效率及一貫作業立足業界，所有同仁皆具備服務利他的條件與風範，開創服務，以滿足客戶需求。



### 奉獻

提供優質產品，促進產業繁榮，提升生活素質，並能持續回饋，使公司目的與社會關懷結合，跨越疆界，關聯全球。



## ESG永續發展



- ✓ 榮獲110年度產業溫室氣體減量績優廠商
- ✓ 入選富時社會責任新興市場指數
- ✓ 連續三年入選FTSE4GOOD臺灣永續指數成分股
- ✓ 增設太陽能板，以綠能發電
- ✓ 以天然氣(LPG)取代燃煤，透過替換老舊設備，製程改善
- ✓ 提高廢水回收再利用，增加回收量

## 02 長纖織物

Sports / Casual / Downproof & Windbreaker / Outdoor / Umbrella



1<sup>st</sup> BUSINESS  
SEGMENT  
PRODUCTS

### 長纖織物

福懋公司擁有紡紗、織布、染整、印花及各類高科技整理加工之一貫化長短織布生產廠，主要供應高附加價值之運動服、休閒服、流行都會服、野外休閒器材用布、工業安全服、高性能防護服、工業用電磁波遮蔽布料、傘布等各式用布，領導市場流行，近半世紀來，本著與上下游客戶合作共榮之信念，深獲全球客戶之肯定。



碳捕捉 EG PET / 生質聚酯及耐隆織物 / OWASTEX™ / 海洋回收聚酯&海洋回收漁網及回收蚵繩耐隆織物 / BOOMETEX™ / Microfeel®  
/ SUNEKO® / Permacool® / UVoutex® / PERMAWARM® / SNUGGTEX® / COMOFIT® / abletex® / FONEWR Nano® / Trans-Uno® / AQUAOFF®  
/ 原液染色紗織物 / 超輕量機能織物 / 組織防絨織物 / 傘布

### 碳捕捉 EG PET



生質提煉



環保織物

碳捕捉 EG PET 採用特殊的碳捕捉及生物技術，將工業廢氣二氧化碳轉製成乙二醇，作為低碳聚酯纖維之原料，並轉化為全新產品。碳捕捉 EG PET 低碳聚酯纖維及其紡織品，不僅回收了工業所排放的溫室氣體，更降低對石化原料的依賴，減少全球碳排汙染，是創新永續的環保素材。



### 生質聚酯及耐隆織物



生質提煉



環保織物

本公司推出新一代環保布料-生質(Biomass)織物，包括生質聚酯、生質耐隆56、耐隆410。以植物所提煉的生質素材取代傳統石化原料，可減少石油耗用及降低溫室氣體排放，而且不改變原有的材質特性，是新世代的環保產品。搭配各種加工，具有優異的撥水或防水透濕機能，是從事戶外運動愛好者的新選擇。

#### ■ 生質耐隆56

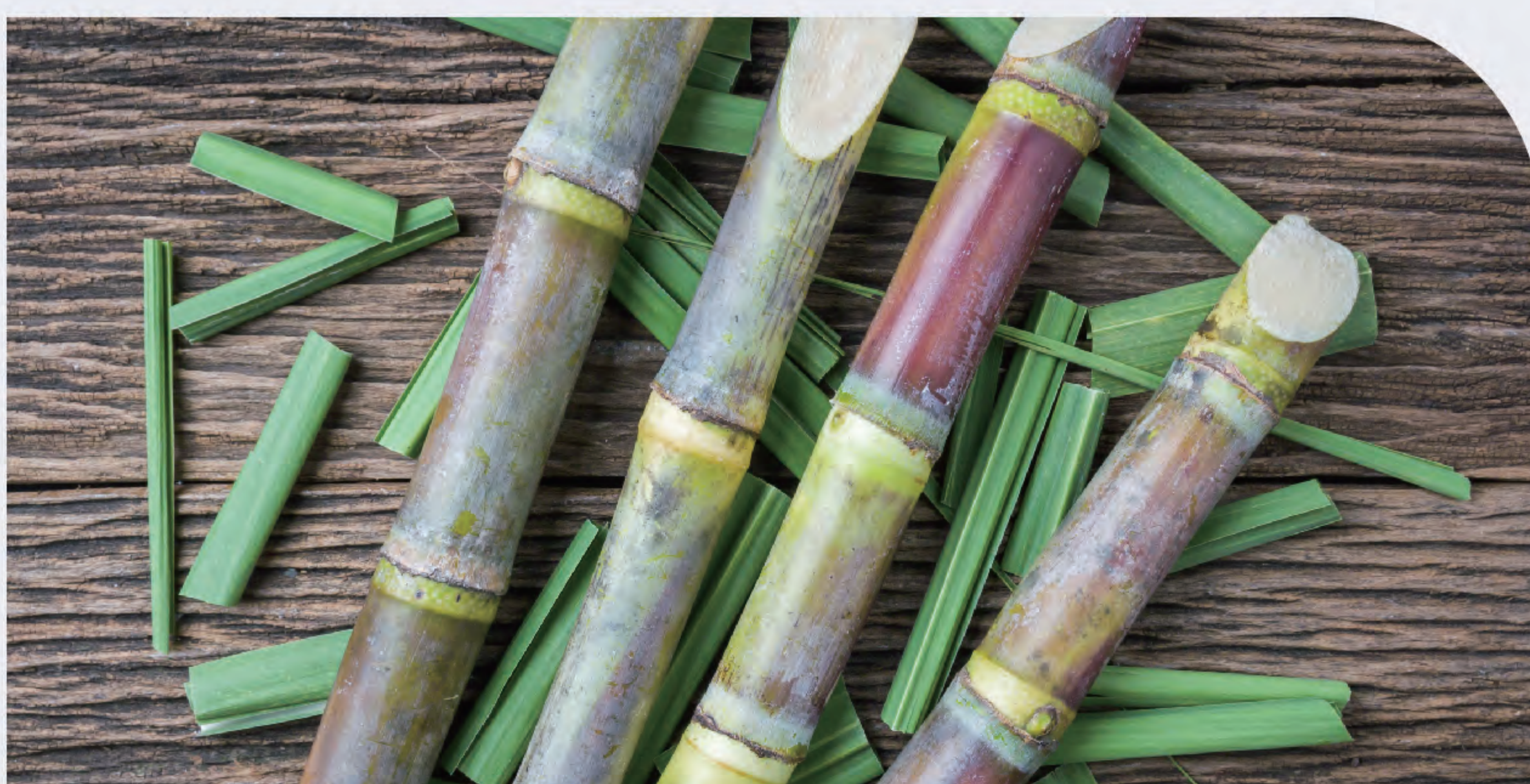
含有45%生質成份，取自非食用性玉米、甘蔗等植物。

#### ■ 生質耐隆410

含有70%生質成份，取自非食用性蓖麻植物。

#### ■ 生質聚酯

含有30%生質成份，取自非食用性玉米、甘蔗等植物。



更多資訊詳官網

## 02 長纖織物

OWASTEX™ / 海洋回收聚酯&海洋回收漁網及回收蚵繩耐隆織物



### 廢布回收再利用 聚酯及耐隆織物



環保織物



廢布回收

福懋公司強化環保生產的比重，將織布產生的胚布下腳料，重新造粒、抽絲，再製成的聚酯、耐隆絲，重新織造新胚布，成就了企業內部循環經濟的進一步提升。

環保價值是各產業齊心追求的目標，福懋公司的環保再生聚酯、耐隆紗線，利用胚布或廢料回收再製的技術，讓福懋公司邁向“再製品零廢棄”的進階境界，不但節省自然資源減少環境負擔，又仍維持福懋一貫的高品質、高機能的布料生產。

### 海洋回收聚酯&海洋回收 漁網及回收蚵繩耐隆織物



海廢料回收



環保織物

#### ■ 海洋回收聚酯織物

福懋響應adidas與國際非政府組織Parley NGO合作，於馬爾地夫、斯里蘭卡等附近海域回收已經汙染海洋的塑膠廢棄物，再製成原紗由福懋製成環保概念布料，陸地回收寶特瓶進一步到海洋回收塑料，為海洋生態盡一份心力。

#### ■ 海洋回收漁網及蚵繩耐隆織物


台灣養殖牡蠣產生大量耐隆廢蚵繩，及廣大漁業產生之廢棄漁網等海洋廢棄物，將這些海洋廢棄物回收，經過熔融、散聚、精煉、重聚等製程，還原再製成耐隆絲。海洋廢棄物回收再利用，由企業推動與台灣本地漁民的共同努力，建立管道落實回收，做到海洋生態淨化及降低資源耗用。福懋以環保製程的織造工程及染整技術，賦予廢物再生的全新環保布料。



BOOMETEX® Microfeel® SUN-ECO®

# BOOMETEX

回收聚酯及耐隆織物

 環保織物



福懋致力於各項環保布料的開發，包括使用廢保特瓶、廢聚酯絲、廢聚酯製品等製成之聚酯織物，可有效減少資源、能源消耗以及CO<sub>2</sub>的排放，是新一代綠色生態環保產品。搭配我司之各種特殊加工、例如PFOA/PFOS Free 環保撥水加工，(完全符合歐盟2006/122/EC 指示之規範)，使具有防水、防風、防絨透氣、透濕或吸濕快乾等機能。


- Recycled nylon
- Recycled polyester



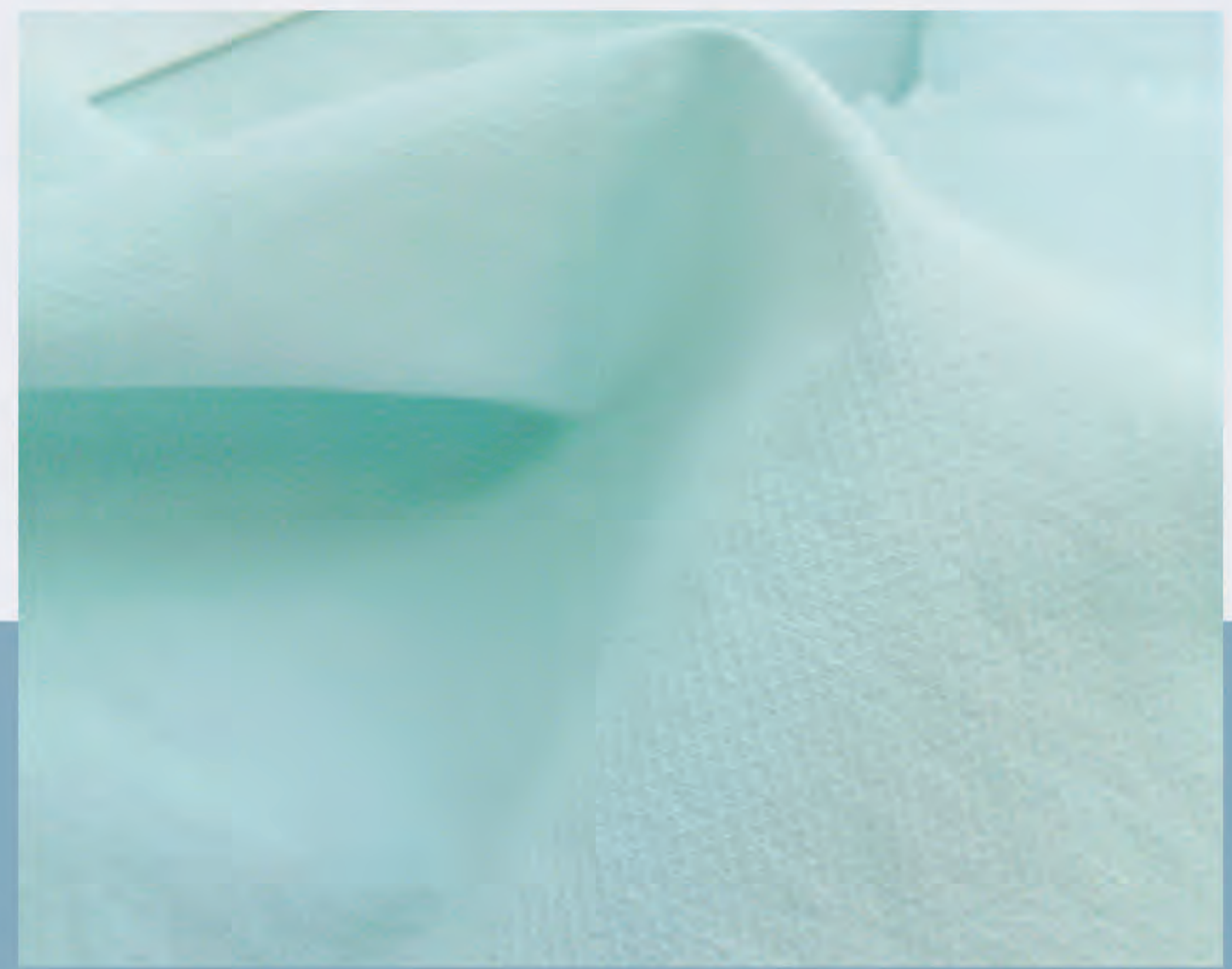
# SUN-ECO®

光觸媒加工抗菌消臭織物

- 絕佳抗菌功能: 布料能有效防護細菌。
- 消臭: 能有效除臭如阿摩尼亞(體臭、汗臭)與煙味等。
- 安全: 通過Oeko-Tex 100，不會造成過敏。
- 應用: 運動、生活休閒、戶外運動、羽絨服、睡袋以及帳篷。


 抗菌

 消臭



# Microfeel®

 超細纖維織物

 舒適觸感

 快乾

Microfeel®織物利用耐隆或聚酯超細纖維織造而成，纖維細度為人類頭髮直徑1/100 以下，具有柔軟觸感。此外，超細纖維優異的毛細現象可進行吸濕加工，亦為極佳的吸濕快乾素材，適用於防風、防絨、防水透濕與彈性布料。



更多資訊詳官網

## 02 長纖織物

Permacool® UVoutex® PERMAWARM® SNUGGTEX®

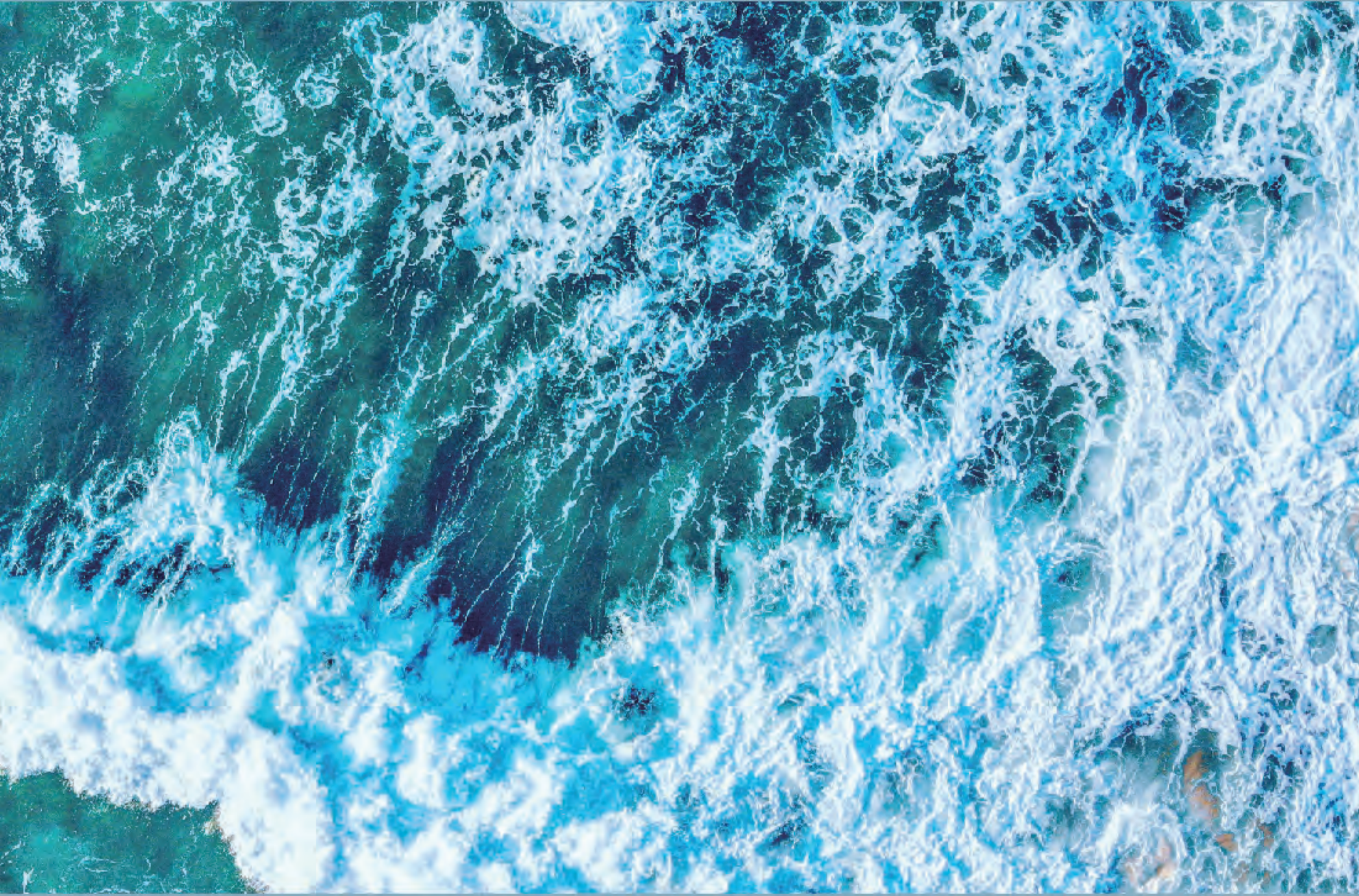
Permacool®  
涼感織物



涼感



透濕透氣



Permacool® 涼感織物運用特殊涼感纖維素材、組織設計及高層次的後加工技術所製成，此系列產品織物接觸肌膚產生瞬間涼感，Q-max值可達 $0.17 \text{ W/cm}^2$  以上，並具有可迅速吸收水份、快速乾燥的特性，能將汗水經由蕊吸與擴散作用，迅速從皮膚表面傳遞至織物外，提供消費者涼爽舒適的衣著體驗。

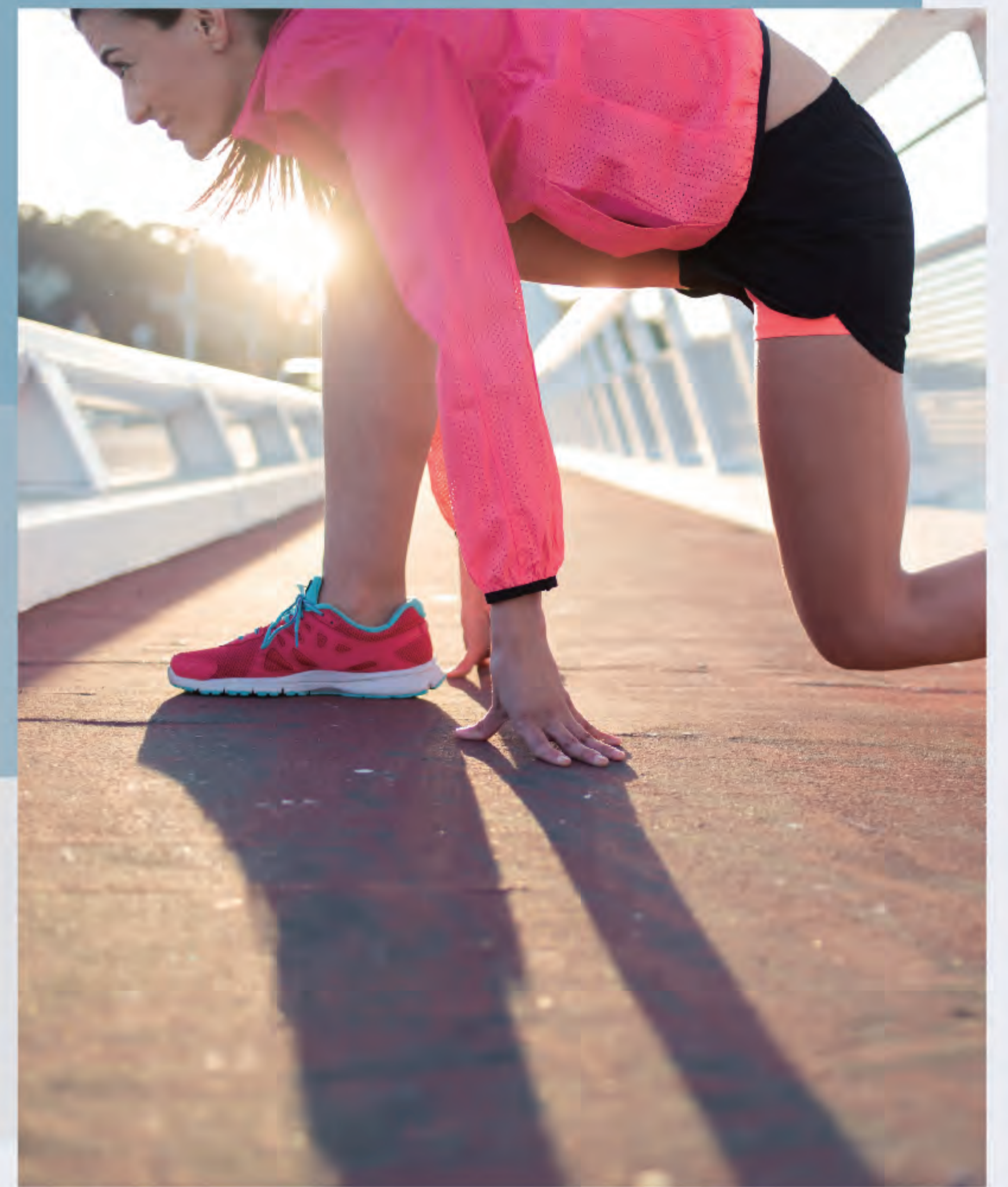
UVoutex®

抗紫外線織物



抗紫外線

UVoutex® 布料採用特殊紗線或染整加工製造而成，具有優異的紫外線遮蔽性，有效阻隔 UVA (315–400 nm) UVB(290–315 nm)。UVoutex® 系列產品具有絕佳的防護功能，UPF值可達 30–50+ (A Z/ NZ S 4399-1996 標準)，包括聚酯、耐隆、交織等素材，可賦予其他機能性加工，是戶外與運動衣著布料的最佳選擇。



PERMAWARM®



遠紅外線快熱蓄溫雙效保暖織物



蓄熱保暖

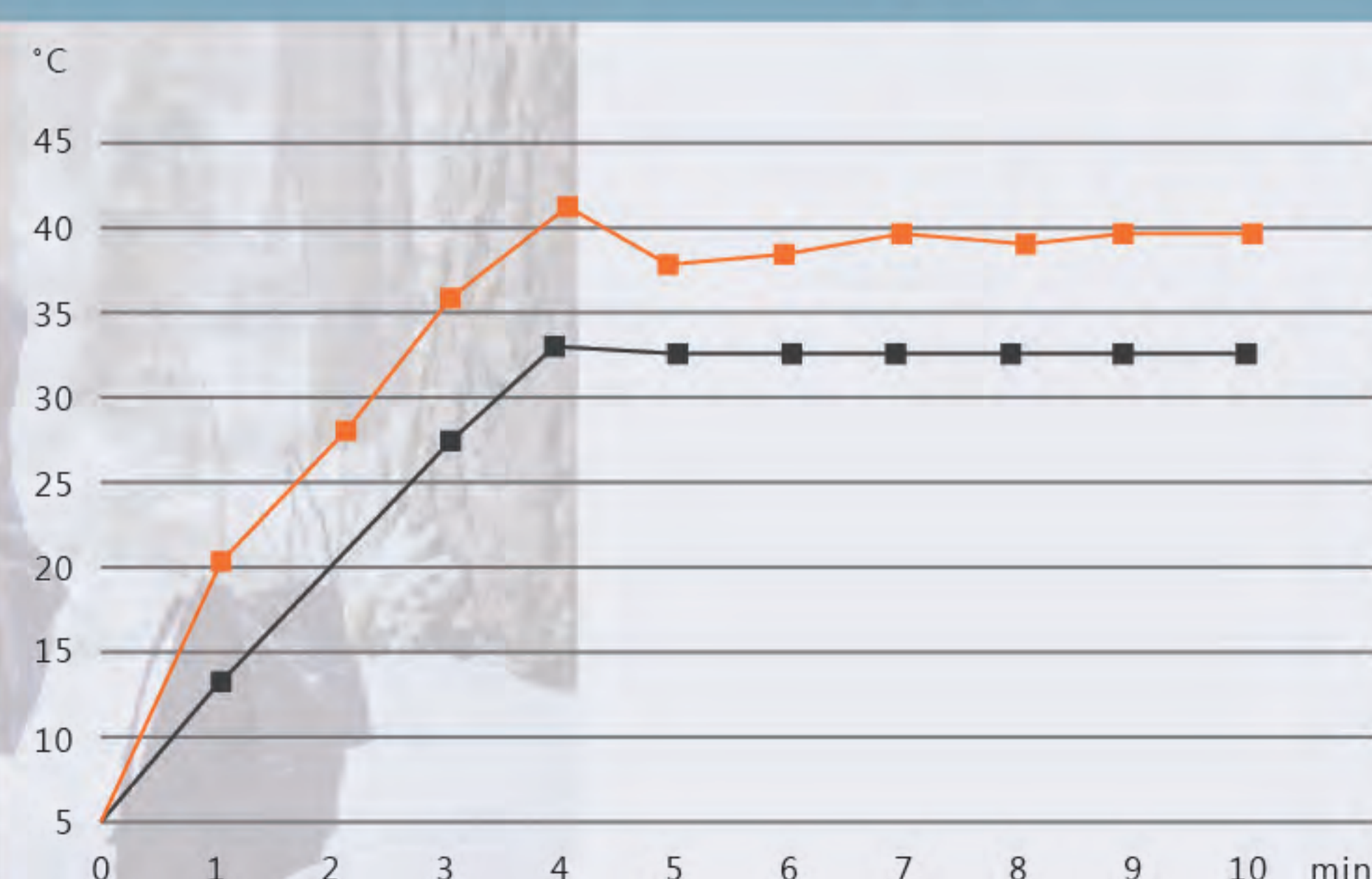


輕量



蓄熱保溫比較

■ PERMAWARM®  
■ 其他



PERMAWARM® / SNUGGTEX® 遠紅外線快熱蓄溫雙效保暖織物具有極佳的能量轉換特性，將自然界之光、熱轉換為4–14 微米之遠紅外線，其放射率高達80%以上，維持長效蓄熱保溫，且布料輕量，透濕透氣。

COMOFIT® abletex® FONEWR Nano®

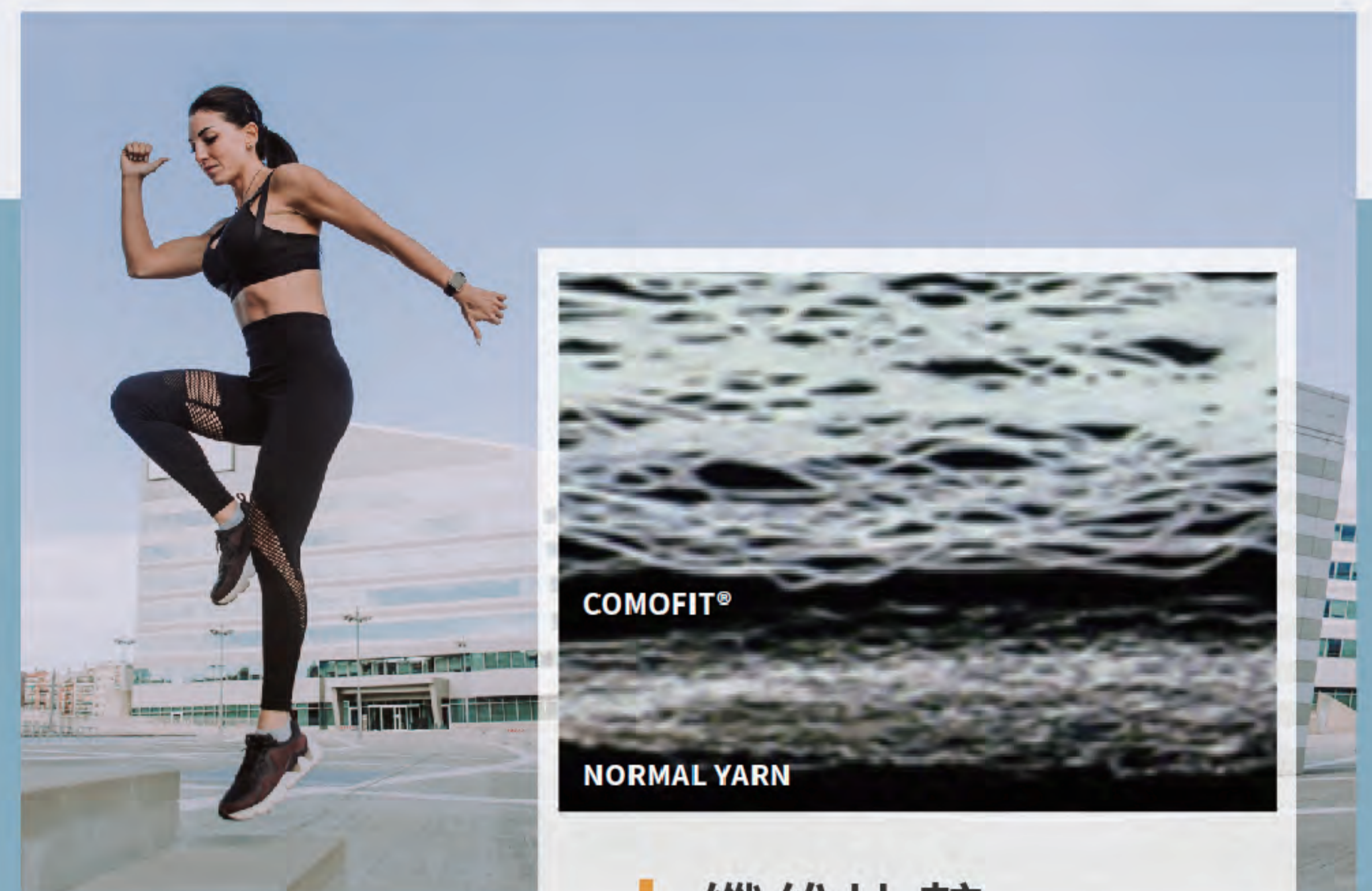
## COMOFIT® 耐隆自發高彈纖維織物

- 高彈性
- 舒適觸感

## abletex® 透濕防水織物

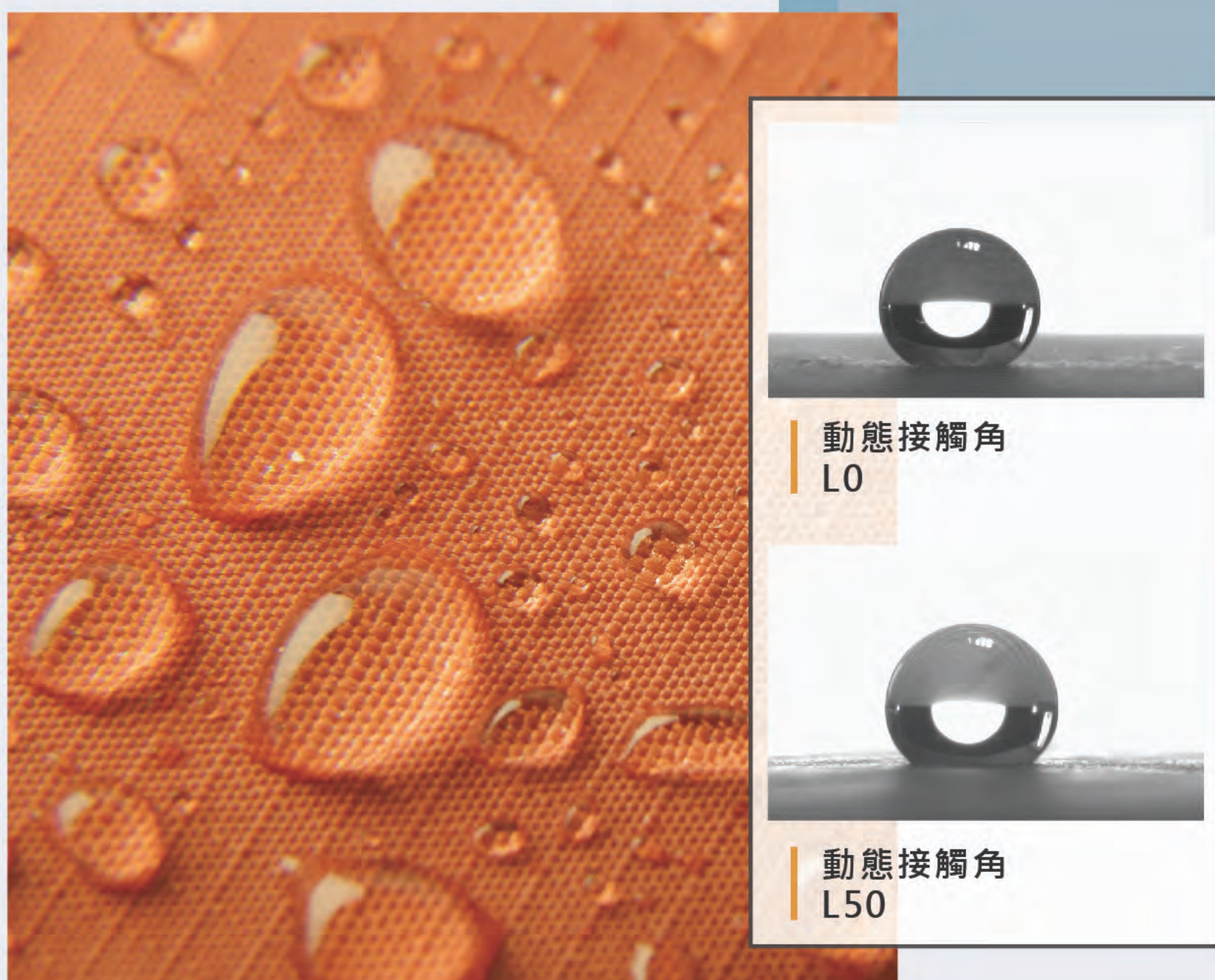
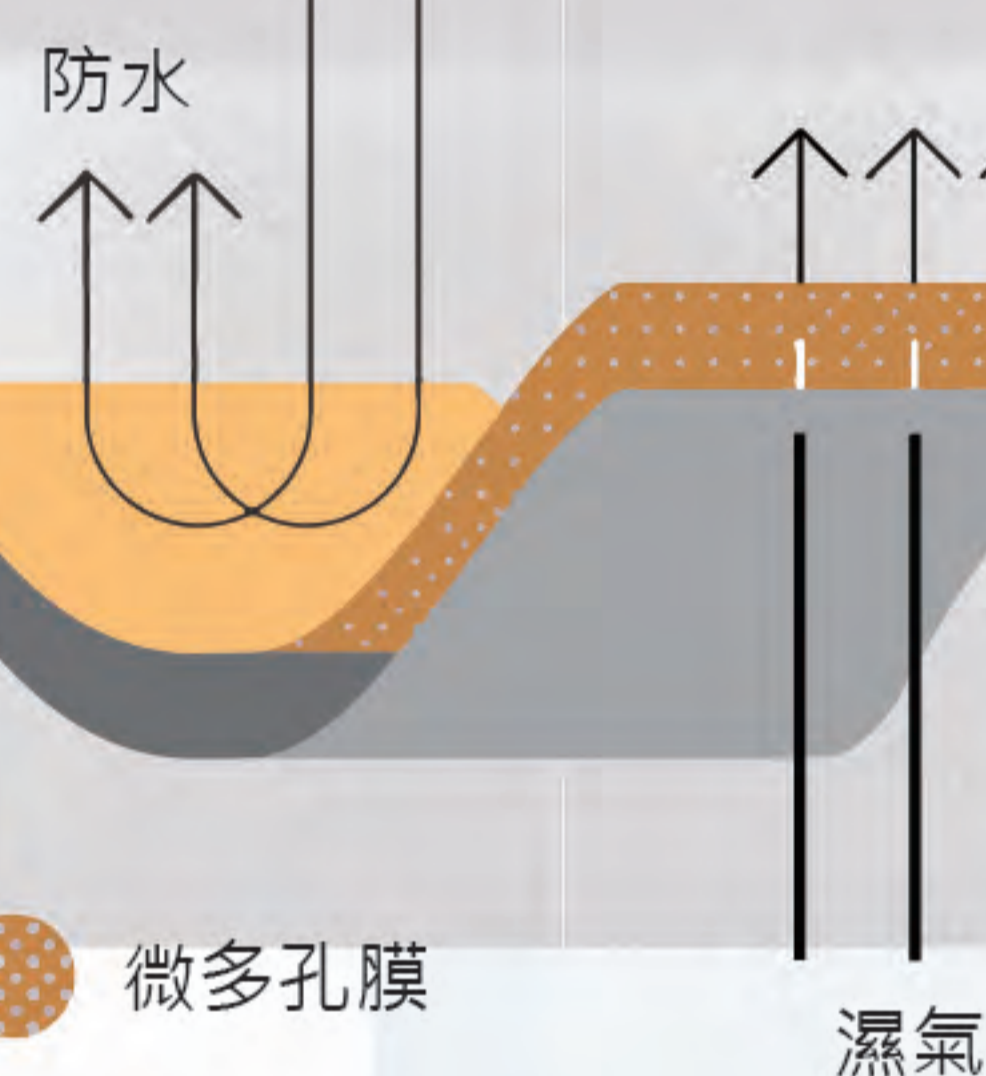
- 防水
- 透濕透氣

透濕防水織物abletex® 由高科技親水型及微多孔型防水透濕PU 膜與各種基材貼合而成。此系列具有10,000 mmH<sub>2</sub>O 以上的防水效能和10,000 g /m<sup>2</sup>/24hr 以上的透濕性，為新世代耐久型高性能透濕防水產品。



纖維比較

福懋COMOFIT® 是不含Spandex 包紗即具有良好伸縮彈性(彈性率可控制在15-40%) 和舒適蓬鬆手感之耐隆高彈纖維織物，可使穿著者在活動時輕鬆自在。可複合機能性加工，適用於各種衣物。



動態接觸角 L0

動態接觸角 L50

## FONEWR Nano®

超耐久性奈米撥水布料

- 耐洗
- 防污

FONEWR Nano®布料以奈米技術生產，具有奈米表面結構的超高耐久性強力撥水、撥油、防污之自潔布料，無論從事任何活動，均能保持乾爽，清潔舒適。



更多資訊詳官網

## 02 長纖織物

Trans-Uno® AQUAOFF® 原液染色紗織物

### Trans-Uno

單向導濕織物



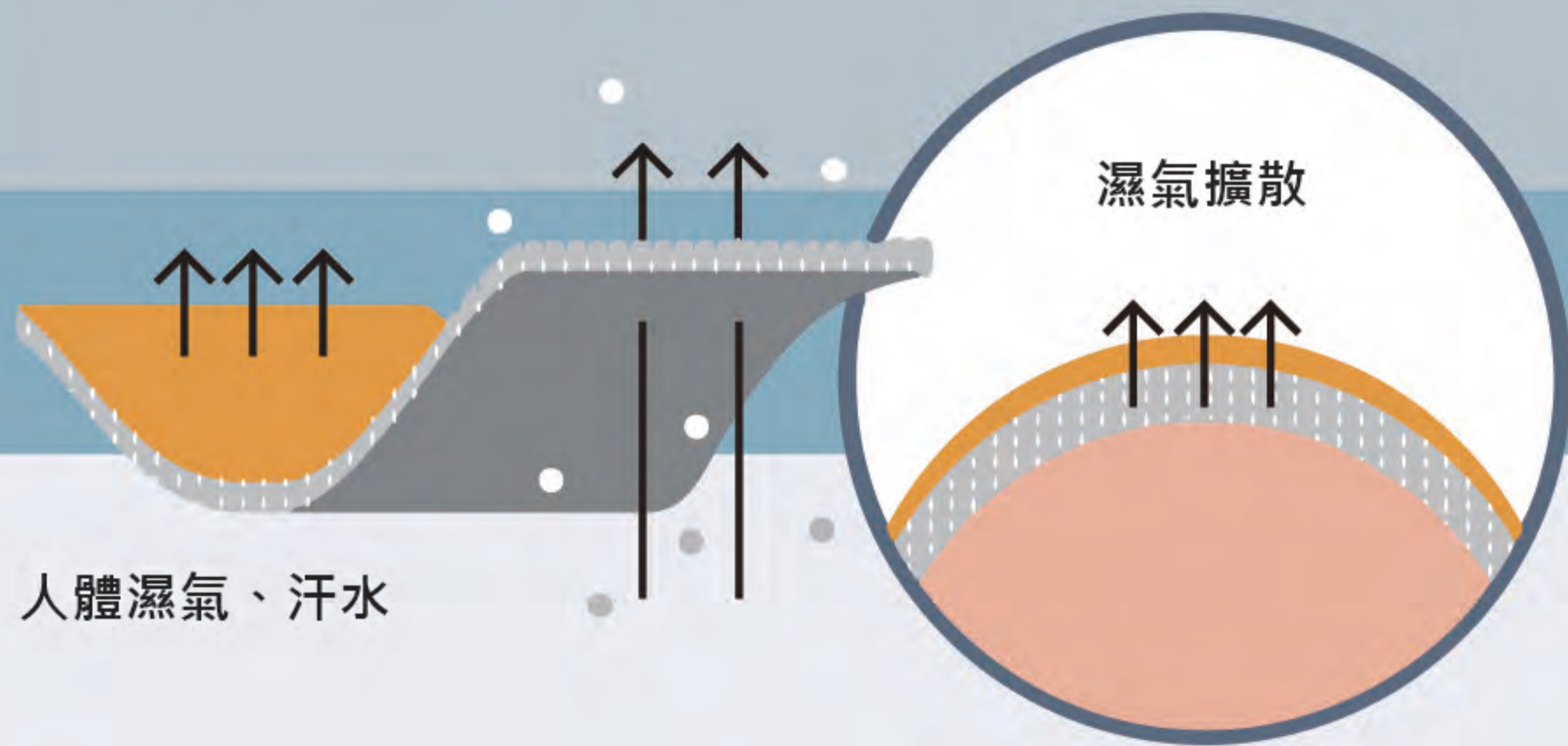
快乾



透濕透氣



聚酯/耐隆單向導濕布料可使80%以上的汗液經由布料內側快速擴散至外層，降低潮濕衣物造成的黏滯與不適，維持長時間乾爽舒適。此外因汗水被單向傳輸至布料外層，直接與空氣接觸，從而縮短了衣服的乾燥時間。



AQUAOFF®

超臨界二氧化碳無水染色織物

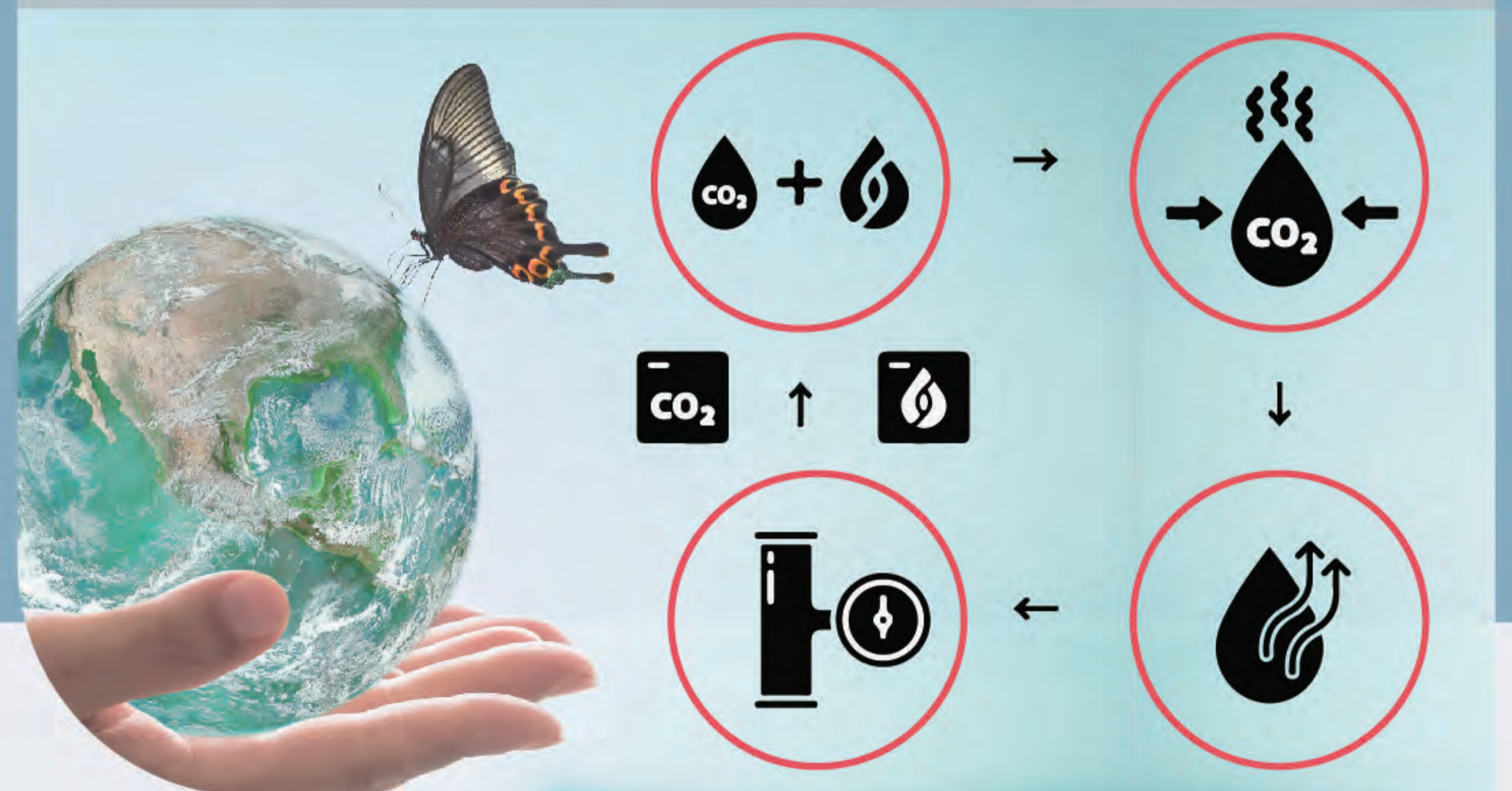


節水節能

為追求永續綠色生產，提供客戶節能減碳環保製程產品，本公司已投入超臨界CO<sub>2</sub>無水染色技術開發與生產設備建構，超臨界CO<sub>2</sub>無水染色產品效益有：

1. 無水資源耗用
2. 無廢水排放
3. 減少CO<sub>2</sub>的排放
4. 無須使用染色助劑
5. 能源節省

(染程加熱能耗較少及染後不用烘乾)。



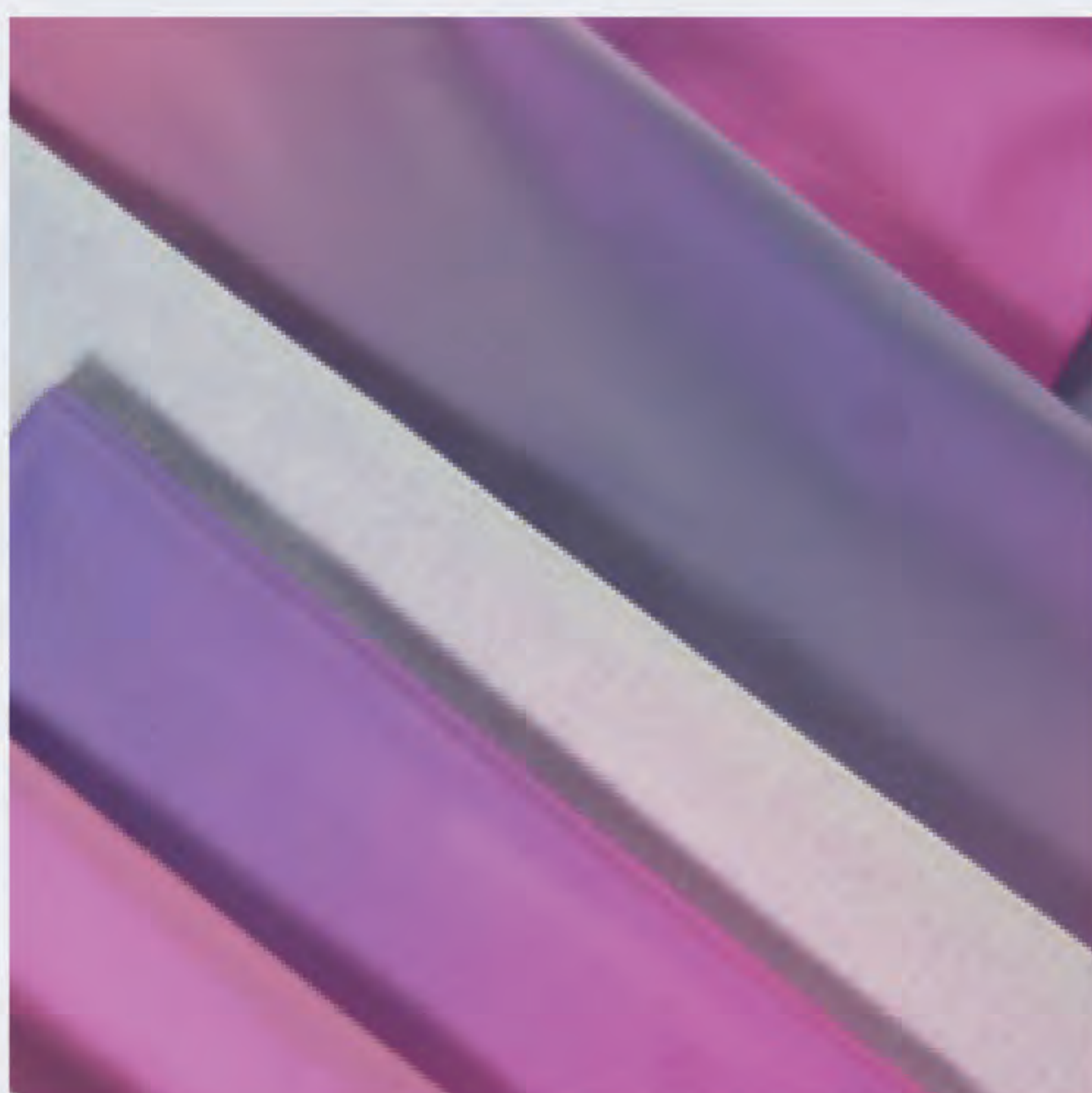
### 原液染色紗織物



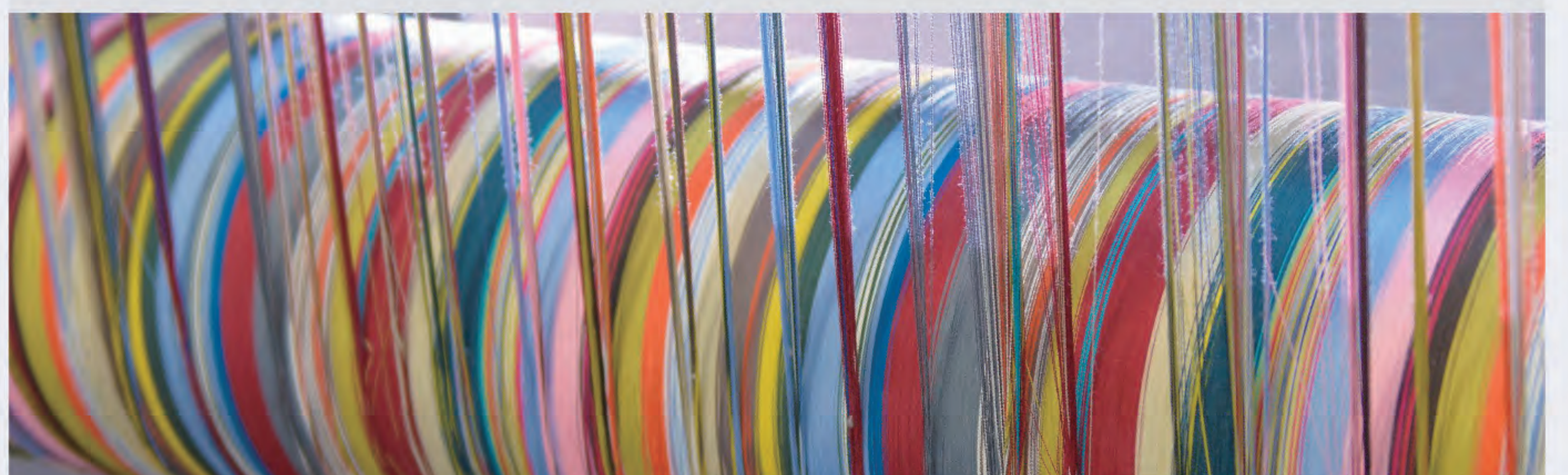
節水節能



回收聚酯、回收耐隆

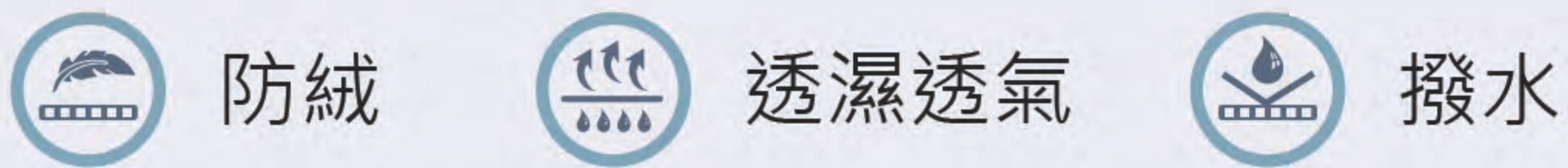


福懋秉持環保與永續理念，致力發展環境友善產品。原液染色紗織物減少染整製程的水資源耗用及廢水、廢氣排放，並降低能源的消耗，大幅減輕環境的負擔與傷害



組織防絨織物 超輕量機能織物 傘布

### 組織防絨織物



防絨機能織物講究防羽絨滲透及柔順手感。福懋採用先進的耐隆及聚酯超細纖維等素材，運用多年的織物設計及獨特的織布染整技術經驗，產製高密度透氣組織防絨織物，除了擁有優越的防絨效果，也具備透氣、透濕、柔軟、輕量等特色。



### 超輕量機能織物



採用超輕量耐隆或聚酯為素材，透過獨特織染技術所生產的系列極輕薄布料，可搭配高品質的後整理加工，賦予防風、防水、超撥水、防絨等單一或複合機能，應用於超輕薄擋風夾克、羽絨衣、睡袋等。

### 傘布



- 先染格紋雙面格子：將經紗與緯紗染色後，再依照顏色設計配列，織成不同花樣格紋。
- 提花布：透過不同組織與紋路搭配，在布面織造出各式花朵圖案，再運用不同素材做單染與異色染，使織造出的圖案更為明顯突出。
- 時尚印花布：平版印花、滾筒印花、反光印花、Hi-Fi印花、紙轉印花、一片傘印花、金銀蔥印花、浮水印花、光變色印花是利用不同花版將顏色分別印在布面上，構成美麗圖案。福懋也提供數位印花服務，透過高速電腦將圖案直接印製於布面，使圖案更加細緻分明，可媲美彩色相片。



更多資訊詳官網



# Schoeller Asia

## 03

**SCHOELLER TEXTIL AG  
SCHOELLER ASIA CO., LIMITED**

福懋公司與全球最頂尖之高科技紡織公司瑞士Schoeller Textil AG紡織品製造商強化合作。Schoeller Textil AG成立於1868年，擁有極先進科技的紡織公司，供應運動服休閒服、流行都會服飾及安全防護等特殊用布，創新紡織品和紡織技術，福懋過去20多年來均與Schoeller維持良好的技術、製造授權合作，生產及行銷各種尖端高機能性布料。深化與Schoeller的合作關係後，進一步提供下游更高端的機能性服飾及智能特質的成衣生產。



更多資訊詳官網

Schoeller® c\_change™ Schoeller® 3XDRY® Bio

### Schoeller® c\_change™

#### 智慧型透濕防水織物

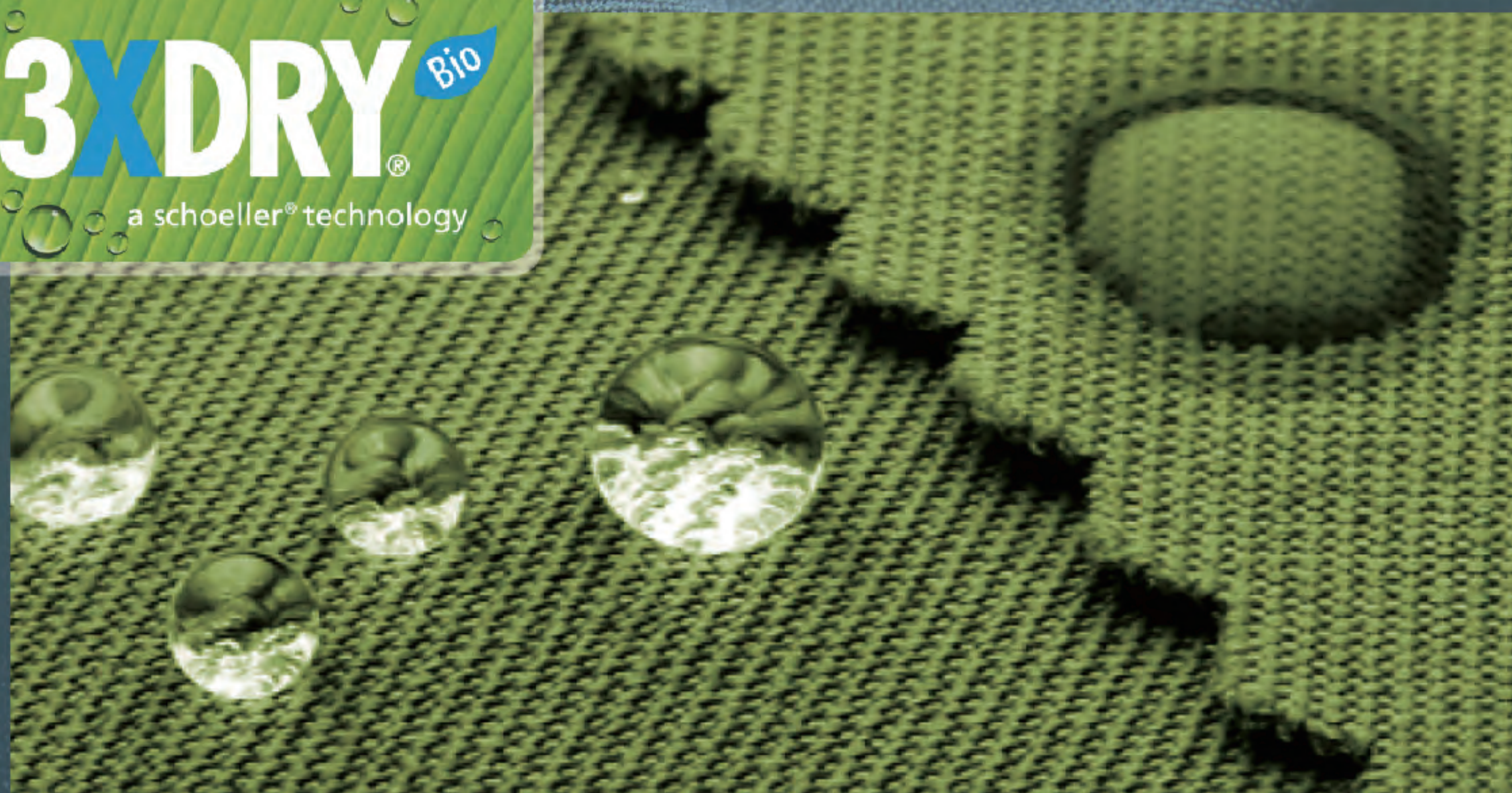


智慧調節



防水

c\_change™乃仿自然生態現象之防水透濕科技布料，能依據外在環境與衣服內之微氣候展現自動調節排放濕氣的機能，使身體常保舒適。c\_change™智慧機能織物具防水、防風、智慧調節之機能，適合於各種戶外服、休閒服、運動夾克及外套等。



### Schoeller® 3XDRY® Bio

#### 表裡異機能織物



透濕透氣



快乾

3XDRY®為本公司與瑞士Schoeller Textil AG技術合作，共同產出尖端先進、運動休閒、舒適的高科技織物。3XDRY®具有超乎想像的舒適感。穿著此品牌織物衣著，可大量有效的吸收汗液，並藉由織物本身的透氣效果，迅速將汗水輕鬆地傳遞至體外，使身體肌膚感受無比的乾爽。其外層深具優異的撥水防塵效果，不致使雨水滲入。應用：襯衫、休閒長、短褲、慢跑、流行時裝等用途。



## O3 Schoeller Asia 織物

Schoeller® - dynatec Schoeller® - keprotec® Schoeller® - nanosphere®

### Schoeller® - dynatec 耐磨織物



耐磨

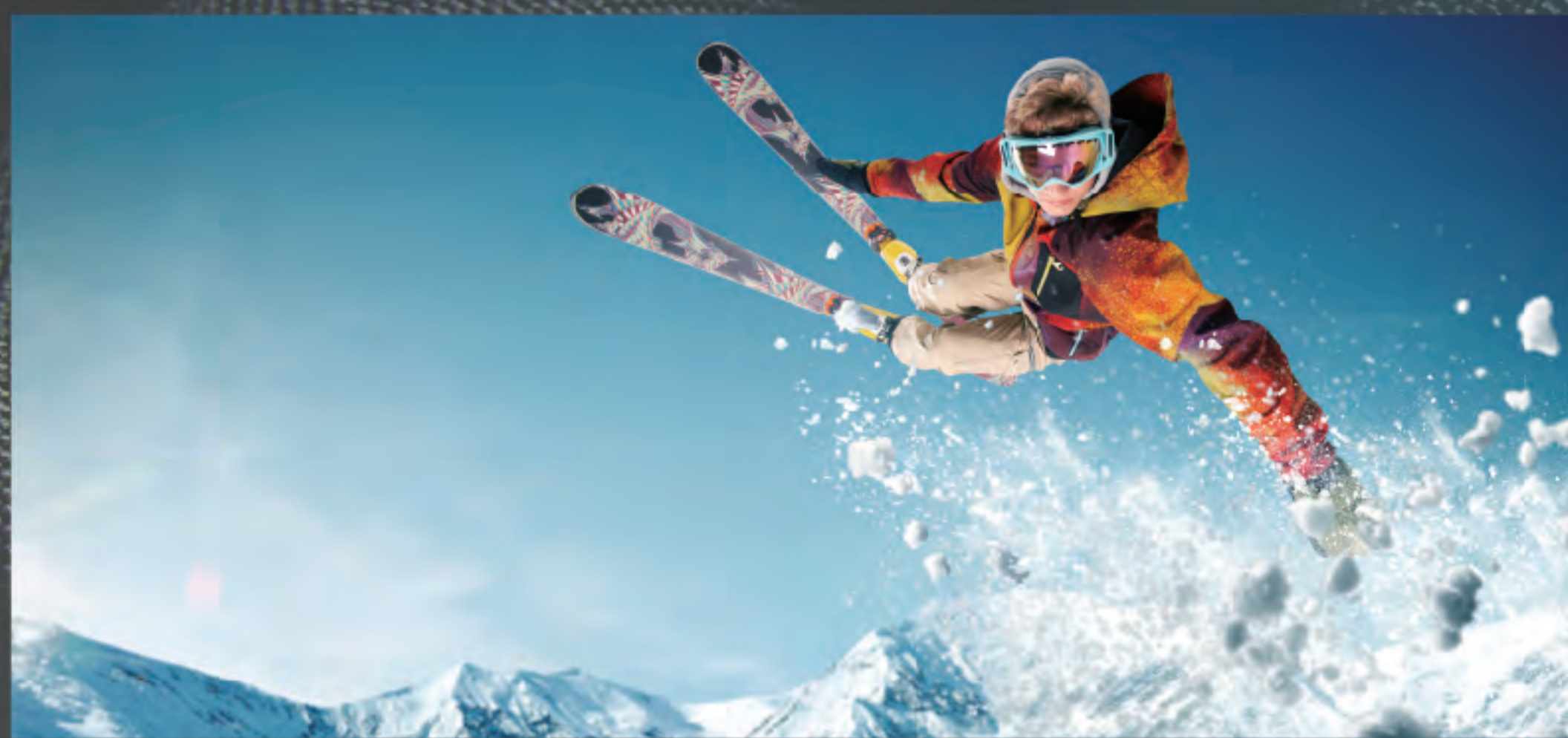


抗滑



抗撕裂

本公司與瑞士紡織高科技公司Schoeller Textil AG.技術合作，共同開發尖端先進的防護布料Schoeller®-dynatec。此系列布料乃專門為摩托車愛好者而設計，提供給車手完善的保護。Schoeller®-dynatec使用高強力纖維，具有優異的耐磨、抗撕裂性及抗滑性，可使人身傷害降至最低程度。Schoeller®-dynatec主要特性為抗撕裂、耐磨、耐用且容易保養。產品適用性廣泛，如登山用品、背包、摩托車服、賽車服、運動鞋及各類防護人身服飾等。



### Schoeller® - keprotec® 超耐磨織物



抗撕裂



透氣



耐磨

Keprotec®給予摩托車手及劇烈運動者最好的保護，主要於布料中加入防彈級高強力纖維KEVLAR®。不但具有極高的抗撕裂強度和耐磨性，而且更提供透氣及散熱的特性。穿上Keprotec®可以讓您在運動中感到它的自由和靈活性。應用：防護性工作服、摩托車服、滑雪衣。



### Schoeller®- nanosphere® 奈米撥水防污織物



舒適觸感



防污

技術創意源自於大自然蓮葉表面極其優越的撥水特性與自潔機能，此乃由於蓮葉表面的微米結構和奈米結構所產生的結果。

Schoeller-FTC®以蓮花效應(lotus effect)之概念發展出奈米撥水技術，有極優越的撥水效能、優越的撥油效果、去污機能、極佳的手感及耐水洗性。應用：流行時裝、運動休閒服、登山服、睡袋、羽絨衣等。



Schoeller® - ecorepel® Bio Schoeller® - aerobrane™ Schoeller® - PROEARTH™

## Schoeller® - ecorepel® Bio

### 環保撥水織物

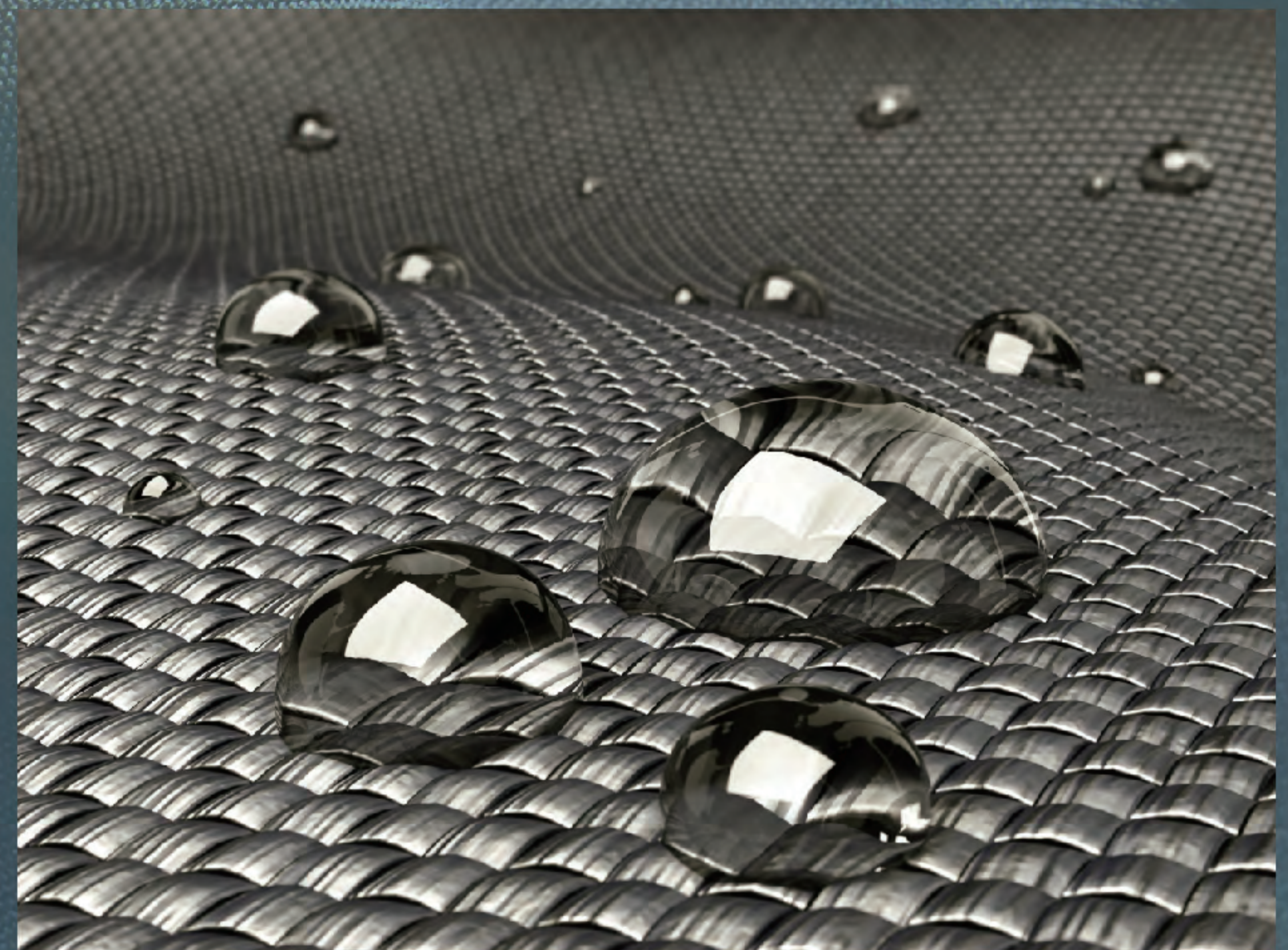


撥水



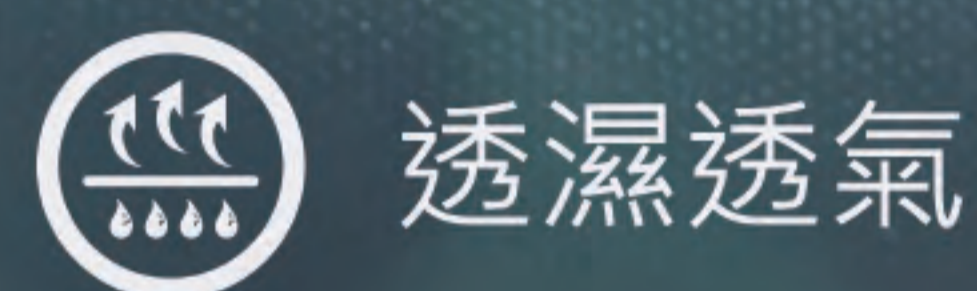
防污

技術源自於模仿水鳥羽毛具有油酯分泌，出水後撥水效果，其利用可生物分解類似螺旋狀無氟碳之鏈烷烴於織物表面形成薄膜降低表面張力，使其具有撥水及去污效果，其更通過Oeko-Tex® Standard 100核可，適用於天然及人造纖維面料。應用：運動、休閒服、戶外衣著等。



## Schoeller® - aerobrane™

### 奈米紡絲膜防水透濕機能織物



透濕透氣



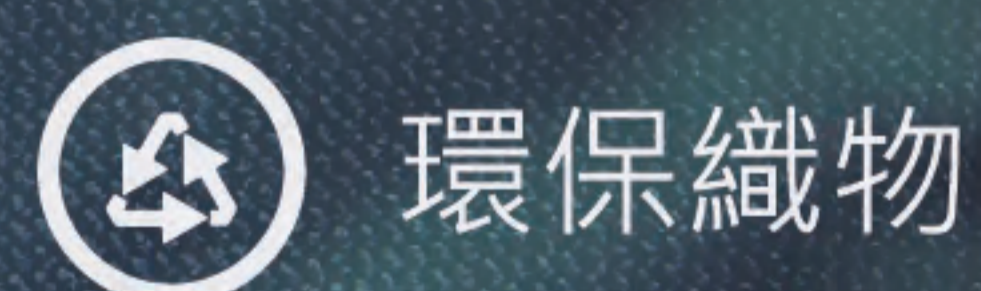
防水

全新世代的防水透濕貼合產品，以獨特的靜電紡絲製程抽取奈米纖維，堆疊成薄膜，形成超微細孔隙可防止雨水侵入，但可讓大量揮發的汗液快速排出。相較目前所有傳統的防水透濕膜，重量只有1/3更輕更柔軟，但相對透濕度提升數倍更乾爽，穿著的舒適度及機能性均大幅提升，可更廣泛適用於都會流行或戶外環境之穿著，是革命性的戶外活動防水透濕機能布料。



## Schoeller® - PROEARTH™

### 環保生物可分解織物



環保織物



防水



防絨

環保回收聚酯纖維於聚合抽絲中嵌入特殊物質，所織造生產的吸濕快乾、組織防水及防絨布料衣物，置於櫥櫃中永保如新，但在掩埋土壤中經過數年將全部分解。因土壤內的各種厭氧細菌會啖食嵌入的特殊物質，形成化學結構斷鏈而分解成二氧化碳、甲烷及少量的細菌排泄物(bio-mass即rich soil)，在環保減廢環節中發揮重要貢獻。



## O4 短纖機能紗種

BODYTEK®

O4

2<sup>nd</sup> BUSINESS  
SEGMENT  
PRODUCTS

### 短纖機能紗種

棉紡產品主要製程分為撚絲、織布、浸漬、包裝等，採用德國、法國、瑞士、日本等。最先進的設備與檢測實驗儀器，進行嚴密的品質管制，以確保產品精實耐用，已普遍銷售於亞太與其他地區之知名輪胎廠，本公司已通過了ISO認證，產品廣受客戶信任。依客戶訂單需求，可提供各種不同短纖原料，開發各式多元、創新與高附加價值的產品。主要產品包括一般傳統原料：棉、嫫縈、亞克力、聚酯等，以及各種BODYTEK®系列機能性紗種，紡製規格自10到80支梭織和針織用紗。

**BODYTEK**

BODYTEK®短纖機能性紗種，包含為五種主要系列，多式機台設備(環錠、MVS、複合等)，原料纖維，種類齊全，紗線多樣組合變化，可客製專屬規格。

### 舒適類

- 柔軟觸感 | Tencel™、Modal、Dralon、短纖耐隆、細丹尼聚酯、Viloft
- 蓄熱保暖 | 吸光發熱聚酯、奈納(白)碳、遠紅外線&負離子雙效、火山岩快熱纖維、中空聚酯、Thermolite®、羊毛、石墨烯
- 涼感降溫 | 降溫嫫縈、降溫耐隆、Cupro、石墨烯
- 輕量質感 | 細丹尼聚酯、Micro Tencel™、Micro Modal、Micro Acrylic、蠶絲
- 吸濕速乾 | Y斷面、十字斷面、MVS、Coolmax®、Pentas™ α
- 溫度調節 | X-Static®、Clima
- 抗起球 | 圓型斷面、Y斷面、十字斷面、中空、MVS
- 吸濕發熱 | Sunburner

## O4 短纖機能紗種

舒適 / 健康 / 防護 / 環保 / 流行時尚

### 健康類

- 抑菌消臭 | X-Static®、Smartcel™、銻元素、奈納(白)碳、茶葉碳纖維、XT2®、Bactfree、竹漿嫘縈、銀銅鈦纖維
- 滋潤護膚 | Seacell™、大豆蛋白纖維、Umorfil®(膠原蛋白)、Skincare(維他命 E)
- 促進循環 | 銻元素、遠紅外線&負離子雙效



### 防護類

- 抗紫外線 | 抗UV聚酯、抗UV嫘縈
- 防火阻燃 | 難燃聚酯、難燃嫘縈、難燃壓克力、Nomex®
- 高強力 | Kevlar®、高強力聚酯、高強力耐隆、Cordura®、Dyneema®
- 導電&抗靜電 | X-Static®、不鏽鋼、銅纖維
- 防蚊蟲 | Protection、Bugnon



### 流行時尚類

- 特殊外觀 | 彩虹紗、棉粒紗、雪花紗、複合紗
- 單染變化 | CD聚酯、彩虹紗
- 硬挺配件 | 低熔點聚酯
- 其他應用 | 不鏽鋼、銅纖維



### 環保類

- 天然有機 | 有機棉、BCI棉、大麻、亞麻
- 環境保護 | Recycle聚酯、Recycle耐隆、不含銻聚酯、生物可分解聚酯、EcoVero環保嫘縈、Refibra環保天絲
- 節能減碳 | CD聚酯、低熔點聚酯
- 生質材料 | Sorona®



更多資訊詳官網



## 05 特殊織物

NEGA-STAT® KEVLAR® NOMEX®

2<sup>nd</sup> BUSINESS  
SEGMENT  
PRODUCTS

# 05

## 特 殊 織 物

### 防塵抗靜電布料

NEGA-STAT®導電紗為美國 BARNET 公司製造

- 內蕊為高導電之碳黑化合物，其外覆聚脂纖維材質
- 依客戶需求進行精密之織造以及染色、加工工程
- 使人體產生之發塵微粒阻絕於布料中

### 防彈複合材布料

KEVLAR®使用杜邦註冊品牌之高強力纖維織造成防彈複合布料。

- 採用杜邦KEVLAR® 600D、1000D、1500D、2820D織造而成
- 符合NIJ 0101.04 IIIA防彈測試及NIJ0115.00防刺測試
- 運用於防彈衣、頭盔、盾牌及防刺衣等應用

### 防火布料

NOMEX®使用杜邦註冊品牌之阻燃纖維的防火布料。

BLAZOUT®為FTC自製防火布品牌。

- 採用Aramid/Modacrylic/FR Rayon/Anti-Static fiber 等多種原生防火及抗靜電材料混紡而成。
- 符合NFPA 2112、NFPA70E ARC TEST及EN ISO 11612測試
- 運用於石油服、空軍飛行服、坦克服、消防服、電弧衣等應用

### | NYLON 66 耐磨布

- 福懋公司使用英威達 CORDURA®500D和1000D紗所製的高強力耐磨布

### | 防疫包

使用NEGA-STAT®防護衣，以及Nomex®防火收納袋，為您規劃安心、安全、健康之旅程。

- 防護風衣超細聚酯纖維織物。
- 防護風衣可水洗、重複使用。
- Nomex®防火收納袋可做緊急逃生頭套使用。

### | 水刀服

水刀服 - Aguaguard™ Water Jet Suits 是因應人員於桶槽作業做除鏽工作操作水刀設備時，穿著的PPE個人防護設備(依GS-IFA-P15測試)，防止水刀安全措施失效時可保護人體，避免高壓水刀切割下的傷害。

- 裡布為Kevlar®防彈布料
- 外布為CORDURA+PTFE貼合用布
- 能防護1000 BAR水壓工作環境之保護

### | 防金屬液體潑濺服

防金屬液體潑濺服(Protective cloth against molten metals)是專為工作人員預防週遭熔融金屬液危害所設計，使用原生性阻燃纖維，可提供優越的抗鋁液(D3)及鐵液(E3)防護，並符合歐盟"EN ISO 11612"防護工作服規範。

- FR Viscose/Wool/Aramid/ANTI-STATIC 等原生防火纖維混合布料
- 符合歐盟EN ISO 11612抗鋁液(D3)及鐵液(E3)
- 優越的熱防護，手感柔軟舒適，具抗靜電功能



## 06 複材廠

包裝材料



# 06

## 包裝材料

本公司以高密度聚乙烯(HDPE)為主原料，製成各種規格的購物袋、超薄袋、點斷袋、清潔袋等，月產能670噸，以供應日本知名百貨公司、大型超級市場、連鎖便利商店及包裝材料批發商等為主，工廠生產從吹膜、印刷、摺邊、封切、包裝等程序一次連線完成，均已機械化、自動化，品質穩定優異，並已獲得ISO9001認證。



更多資訊詳官網

## PE 塑膠袋

2<sup>nd</sup> BUSINESS  
SEGMENT  
PRODUCTS



### 清潔袋

薄膜韌性強、封口強度好，適合有重包裝需求的商家採用。

- 品質穩定
- 各式尺寸





### 購物袋

以HDPE和生質HDPE為原料，生產高品質的背心袋。

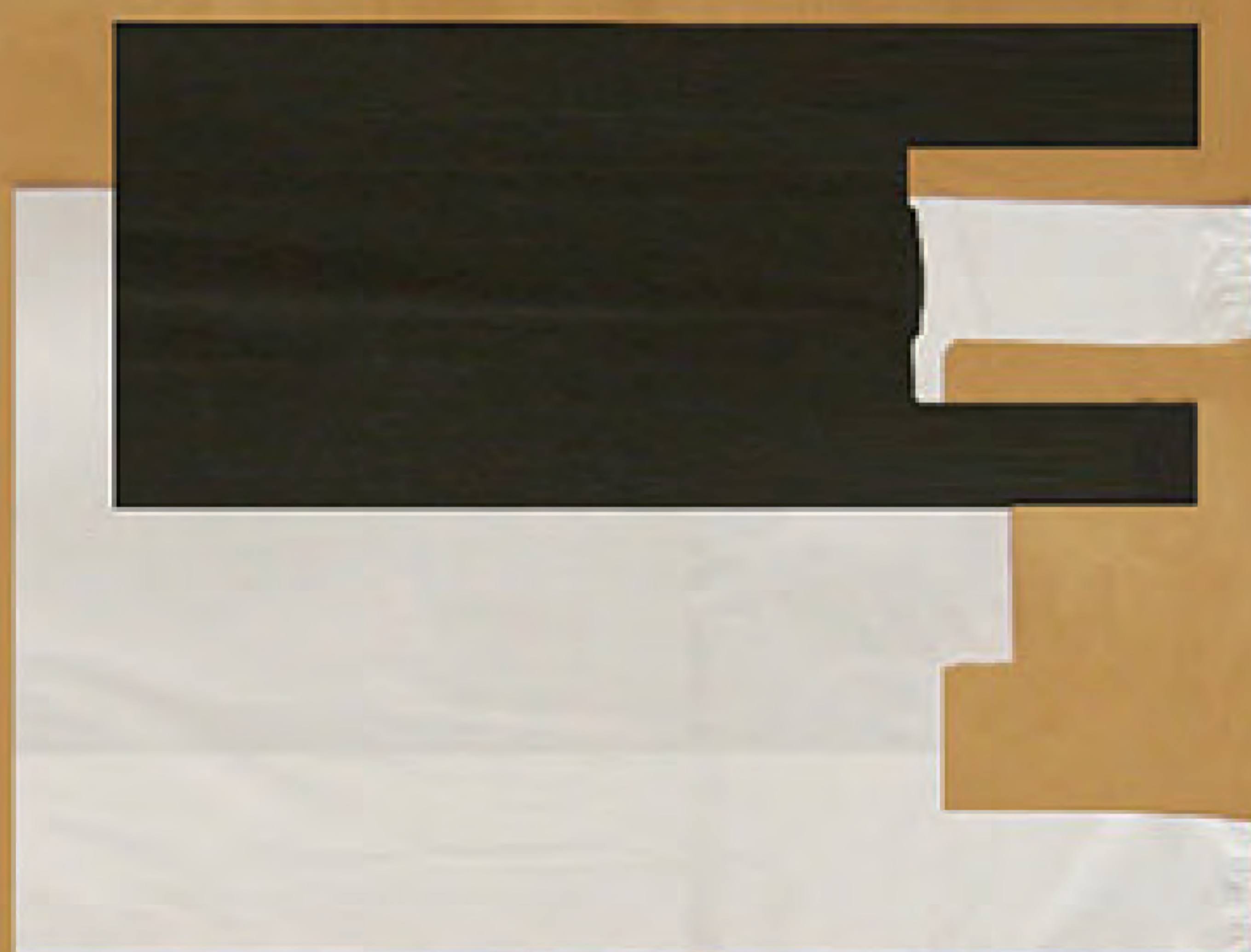
- HDPE 為原料
- 高品質背心袋
- 百貨及食品包裝



### 點斷袋

可以快速包裝新鮮農產品。使用簡單方便，適用於各種包裝需求，並可使產品保持新鮮，易於使用。

- 新鮮蔬果及食品包裝
- 無毒、高強度
- 產品包裝



### 超薄袋

厚度 $5\mu\text{m}$ 以下，減少塑膠使用量，價格經濟又環保。

- 厚度 $5\mu\text{m}$ 以下
- 減少塑膠使用量
- 生鮮蔬果內袋

## O6 複材廠

碳纖平紋、斜紋編織物 / 單向纖維及織物環氧樹脂預浸布



### 碳纖平紋、斜紋編織物

碳纖維與其他纖維交織可作成混編織物。杜邦Kevlar®纖維具有比碳纖維更低的密度與較佳的耐衝擊強度，顏色有黃色、黑色、紅色、藍色、橘色與香檳金等。與碳纖維交織後的混編織物不但可當外觀材，也可以增加材料之耐衝擊強度與降低重量，可用於腳踏車、汽車、航太、運動及3C 產品。

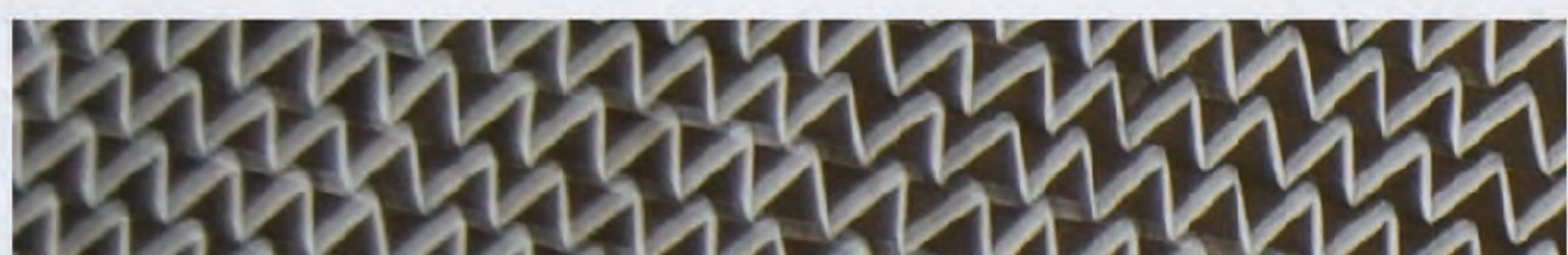


### 單向纖維 (UD) 及織物環氧樹脂預浸布

熱熔膠預浸布(Hot Melt Prepreg) 是指單向之纖維或織物通過含浸機含浸樹脂膜，並使樹脂有部分反應(B-stage)。福懋單向碳纖預浸布之重量規格範圍為50–250g/m<sup>2</sup>，環氧樹脂的T<sub>g</sub> 為130 °C、150 °C及250°C，符合UL 90V0 之耐燃性及耐衝擊性。碳纖維可為24T、30T 或更高模數規格，適用於3C、風力葉片、汽車、腳踏車及運動用品。

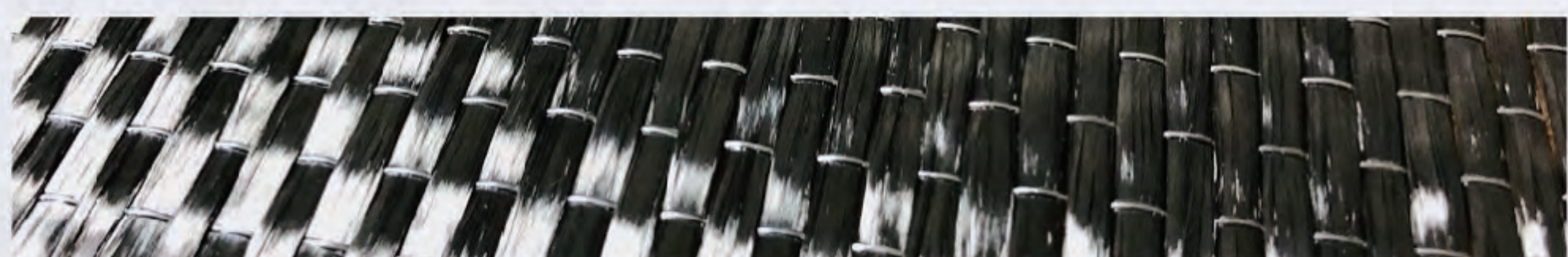


碳纖維多軸向編織物 / 碳纖耐震補強單向編織物 / 碳纖熱固性、熱可塑性板材 / 碳纖皮夾、名片夾及皮帶精品



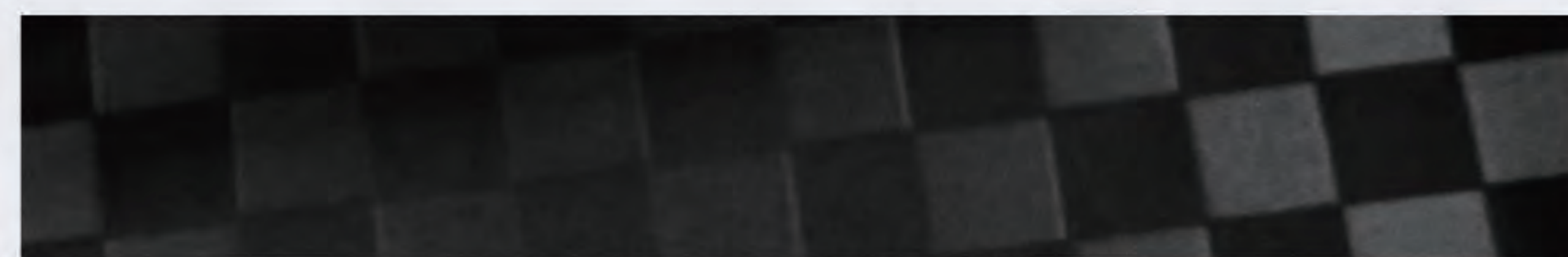
### 碳纖維多軸向編織物

多軸向織機具有多層(2、3或4層)與多角度(0、+45、-45及90度)之選擇，同時具有展紗功能，允許單層重量降低到75g，應用領域包括船舶、風力葉片、工業、汽車部件等。



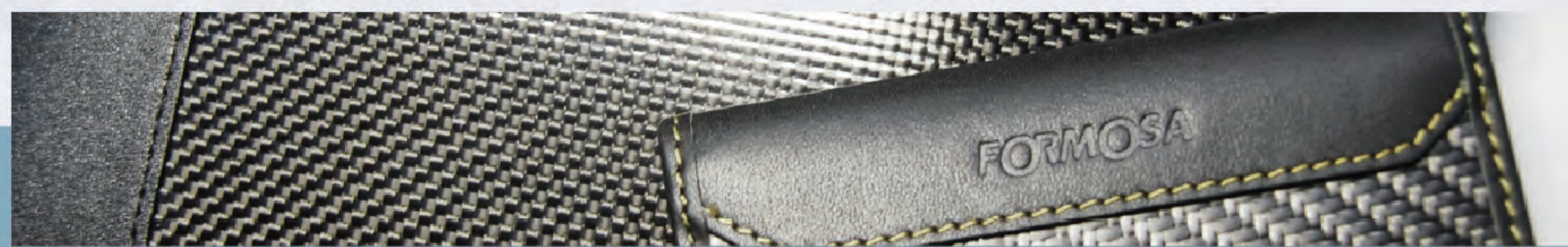
### 碳纖耐震補強單向編織物

碳纖耐震補強單向編織物有200g與300g之規格，以12K碳纖維織造而成，纖維模數36 Msi，強度700 Ksi以上。與鋼板補強相比，纖維複合材料重量輕，對結構不會增加顯著負擔，良好的抗疲勞強度和較長的耐震年限，可提高結構之抗彎曲強度與韌性。複材符合各國補強規範，與環氧樹脂具有良好的相容性。



### 碳纖熱固性、熱可塑性板材

碳纖熱固性、熱可塑性板材厚度有0.25 mm至5.0 mm，可依客戶要求製作特定厚度與尺寸。1.5K、3K、12K碳纖維織物或UD可為平紋、斜紋或混編織物，做成亮面或霧面，表面平整無需再塗裝即可直接應用於3C電子、汽車部件、風力葉片、鞋材、包袋等。



### 碳纖皮夾、名片夾及皮帶精品

FTC碳纖維皮帶精品為專利性(台灣專利M427027)產品，皮帶頭是以全碳纖維製成。FTC碳纖維皮夾及名片夾，是以專利性(台灣專利M523576)之特殊工法將碳纖維與塑料製成具有柔軟及可車縫性之立體紋路碳纖維3K斜紋皮料，並使用具抗電磁波之導電布當內裡，在碳纖維與導電布之雙效抗電磁波作用下，可以有效防止皮夾內之信用卡或電子晶片被遠端側錄。

2<sup>nd</sup> BUSINESS  
SEGMENT  
PRODUCTS

更多資訊詳見官網



# 07 簾布布料

輪胎簾布 / 襯布、導布、輸送帶 / 防刺布 / 防擦布

## 07 簾布布料

輪胎簾布由合成纖維進行撚絲、織布與浸漬等工序製成，可作為自行車、機車、轎車、卡車、工農業用車等車輪胎體之補強基布。

### Nylon 6

Description	210D/1	420D/1	630D/1	840D/1	1260D/1	840D/2	1260D/2	1680D/2	1890D/2
Breaking Strength (Kg)	1.9	3.8	5.8	7.8	11.6	14.5	21.8	29.0	32.7
EASL (%)	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	8.5	8.5	8.5	8.5
Hot Air Shrinkage (%)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	5.5	5.5	5.5	5.5
Gauge	0.13	0.25	0.28	0.35	0.42	0.55	0.66	0.76	0.82

### Nylon 66

Description	210D/1	420D/1	630D/1	840D/1	1260D/1	840D/2	1260D/2	1680D/2	1890D/2
Breaking Strength (Kg)	1.9	3.8	5.8	7.8	11.6	14.5	21.8	29.0	32.7
EASL (%)	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	8.5	8.5	8.5	8.5
Hot Air Shrinkage (%)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0
Gauge	0.13	0.25	0.28	0.35	0.42	0.55	0.66	0.76	0.82

### Polyester

Description	1000D/2	1300D/2	1500D/2	2000D/2
Breaking Strength (Kg)	14.5	18.9	21.8	29.0
EASL (%)	4.5	4.5	4.5	4.5
Thermal Shrinkage (%)	1.7	1.7	1.7	1.7
Gauge	0.55	0.63	0.66	0.80



## 輪胎簾布

自行車、機車、轎車、卡車、工農業用車等輪胎胎體之基布

- 提供輪胎尺寸穩定性、強度、剛性、操控性、耐久性。
- 應用於自行車胎、機車胎、轎車胎、農工業車胎、越野車胎、飛機輪胎等。

## 襯布、導布、輸送帶

1. 襯布：避免壓延後合膠紗、裁切後合膠紗及胎面膠上、下層沾黏

2. 輸送帶：輸送帶骨架基布

- 提供輸送帶尺寸穩定性、強度、剛性以及耐久性。
- 襯布提供捲取導開。

## 防刺布

自行車胎用防刺、防切割

- 提高自行車胎防刺穿能力。
- 應用於自行車胎。

## 防擦布

輪胎胎唇耐擦布，胎肩與輪圈相接防擦布材質

- 提高輪胎外胎胎唇硬度以及對輪圈的摩擦力，並可保護輪胎胎唇。
- 應用於輪胎產品。

## etycord 環保簾布

使用環保回收耐隆與聚酯製成輪胎簾布與自行車胎防刺布。

- 耐隆6：海洋廢棄漁網及蚵繩回收耐隆
- 耐隆66：消費前工程下腳廢絲回收耐隆
- 聚酯：消費後寶特瓶片聚酯粒

2<sup>nd</sup> BUSINESS  
SEGMENT  
PRODUCTS



更多資訊詳見官網

## 08 油品事業

92、95+、98無鉛汽油 / 超級柴油 / 精緻洗車



2<sup>nd</sup> BUSINESS  
SEGMENT  
PRODUCTS



### 福懋加油站

福懋加油站採用台塑石化公司煉油廠生產  
用戶月結帳等服務，福懋連鎖加油站引進最  
，提供愛車超水準的SPA洗車服務。



# 08 油品事業



### 民國86年8月成立油品事業部

以「和諧、創新、服務、奉獻」及「顧客至上·質量保證·服務第一」的精神服務大眾。福懋加油站自成立以來，持續展站擴建，目前全台有105站，多年名列台灣五大通路之一，福懋加油站重視人員教育訓練，著重於公共安全、優質服務與標準化管理，提供便利及安心加油服務與消費環境。

之汽油、柴油及小包裝石油產品銷售、優惠企業  
最新型進口非接觸式無布刷(Touch Free)洗車機



顧客至上·質量保證·服務第一





R & D CENTER

  
R & D CENTER

## ESG永續經營策略

### Friendliness

秉持環境友善的精神，善盡綠色生產與落實各項環境保護措施。

### Technology

以創新技術驅動營運穩健成長，落實永續經營。

### Care

持續關懷社會與員工，一同邁向永續美好的未來。

## 願景



公司因創新而不斷成長，成為多角化、專業化、全球化的製造者、供應者、服務者及投資者，是客戶的事業良伴。我們提供客戶各種需求的解決方案，擁有卓越的研究發展基地，生產高科技產品，因創新而持續成長，滿足利害關係人，贏得產品使用者的忠誠與社會敬重。並重視生態與環境之保護，給大地一片清淨，為下一代根植舒適無慮的生活。福懋成為所屬產業永續發展的馳名品牌及客戶首要選擇。

Since 1973

FORMOSA TAFFETA CO., LTD.

FORMOSA TAFFETA

## 斗六總公司

640402 雲林縣斗六市榴中里石榴路317號  
Tel: 886-5-5573966 (總機)  
Fax: 886-5-5573969

## 台北辦事處

105 台北市敦化北路201號台塑大樓前棟11樓  
Tel: 886-2-87701688 (總機)  
Fax: 886-2-27174316  
886-2-27171158

## 廣東中山廠

528462 廣東省中山市神灣鎮神灣大道南167號  
Tel: 86-760-86608061 (總機)  
分機2901~2942  
Fax: 86-760-86609682

## 江蘇常熟廠

215500 江蘇省常熟市東南街道澎湖路15號  
Tel: 86-512-52835191(總機) 分機2902~2914  
Fax: 86-512-52835195

## 越南隆安廠

越南國隆安省濱瀝縣日政社第一邑  
Tel: 84-272-3871039(總機)  
Fax: 84-272-3871037

## 越南同奈廠

越南國同奈省仁澤縣協福鎮仁澤3工業區  
Tel: 84-251-3560255, 3560256(總機)  
Fax: 84-251-3560257

## 胡志明市辦事處

越南國胡志明市第1郡濱藝坊丁先皇  
路45號第5樓  
Tel: 84-28-38272758  
Fax: 84-28-38239660

## 福懋香港公司

香港九龍尖沙咀廣東道33號中港城6  
座1606室  
Tel: 852-27353512(總機)

SCHOELLER TEXTIL AG  
SCHOELLER ASIA CO., LIMITED

香港九龍尖沙咀廣東道33號中港城6座  
1606室  
Tel: 852-27353558(總機)  
Fax: 852-27353312

