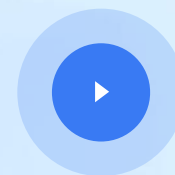




BIOCOOL-涼感整理劑



Greenchem





南良集團

NAM LIONG GROUP

USA

Glomex Inc



1972年南良實業成立以科技類與功能性產品為主軸，輔以各項特殊防護材料，成為一個全方位之材料供應商,2020年南良國際合併上櫃記為「南良國際(股)公司」，全球佈局50多家工廠，遍佈於中國、越南、泰國、印尼、美國、澳洲等十多個國家，涉及6大產業，運動休閒衣著及用品產業\戶外活動衣著及用品產業\個人安全防護相關用品產業\健康產業及醫療用品產業\現代化科技農業及綠色食品生技產業綠能節能及數位元件產業

CHINA



- Guangdong factory area
- Fujian factory area
- Shanghai Branch
- Jiangsu factory
- Zhejiang factory

TAIWAN

Headquarter



INDIA

VIETNAM

- Southern Vietnam area
- Northern Vietnam area



Indonesia



公司介紹



成立

1999年成立，專司於研發符合環保理念之功能性特用化學產品
Founded in 1999, specified in substantial and green concept chemicals.

拓展

2004年，為拓展大陸及國際市場，在上海嘉定成立「上海嘉旭應材科技有限公司」
In order to serve customer throughout the world, Greenchem has set up a branch in Shanghai in 2004.

上櫃

2010年嘉良特化併入寶聯通(2000年上櫃)
In 2010, Greenchem was acquired by Prolink.(OTC-listed company in 2000.)

CONTENTS

01. 產品概述

02. 產品功能

03. 產品應用

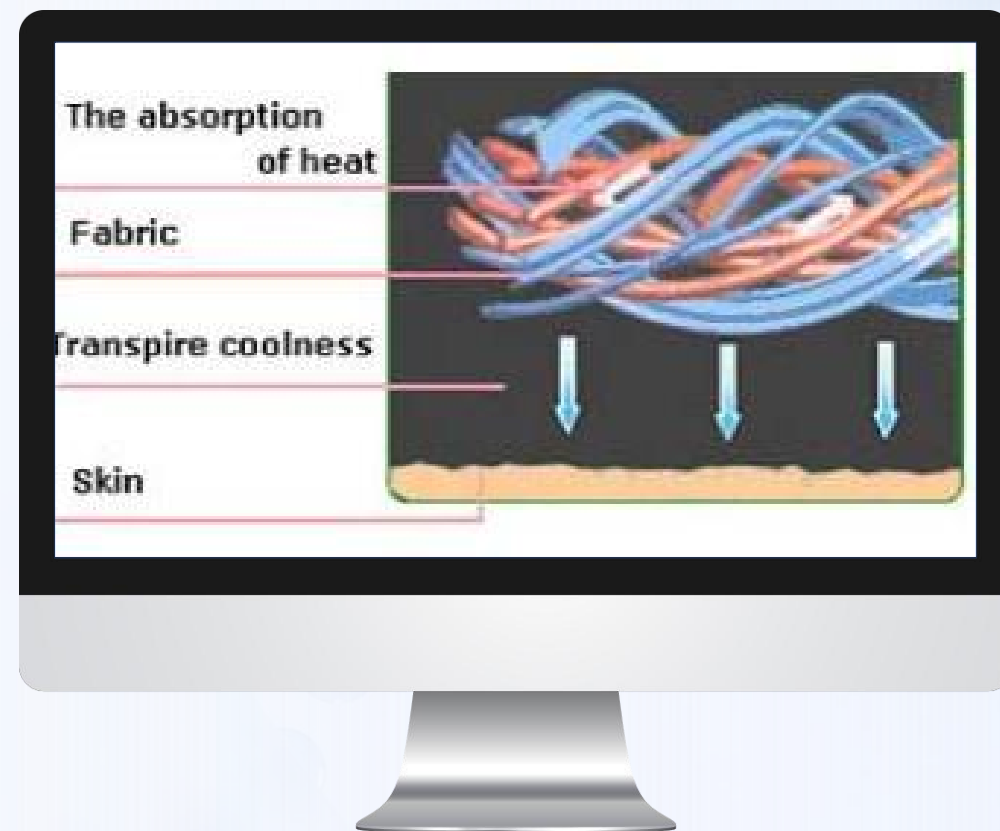
01

產品概述

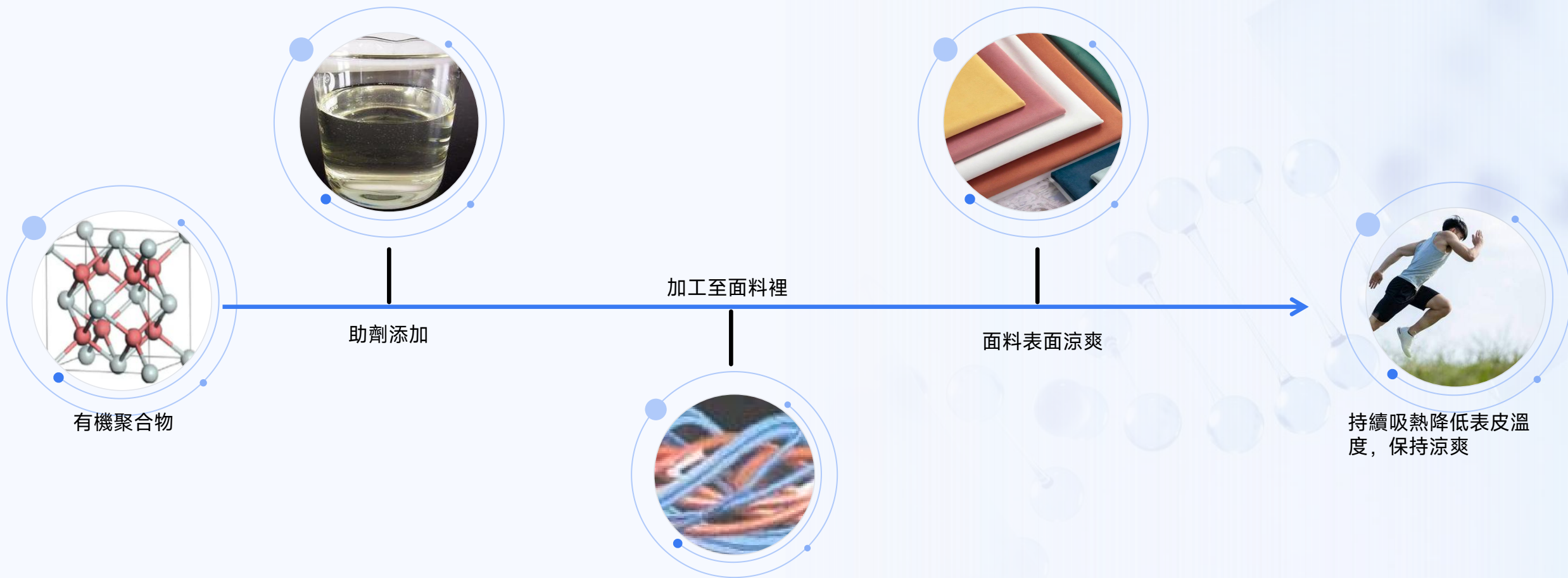


產品概述

面料涼感功能整理主要是在織物加工涼感整理劑,涼感助劑與人體表皮的汗液能夠發生吸熱反應從而降低表皮溫度。



產品概述



02

產品功能



產品功能



BIOCOOL
FREEZING COOL ON TEXTILE

Biocool contains a special design cooling polymer which creating an instant and prolonged cooling sensation when exposed to sweat or moisture

Biocool Advantages:

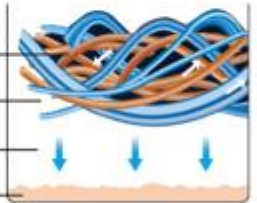
- Faster heat transfer rate
- Absorb excess sweat from the skin surface
- Prolonged fresh and cooling comfort

The absorption of heat

Fabric

Transpire coolness

Skin



 **GREENCHEM**

功能獨特

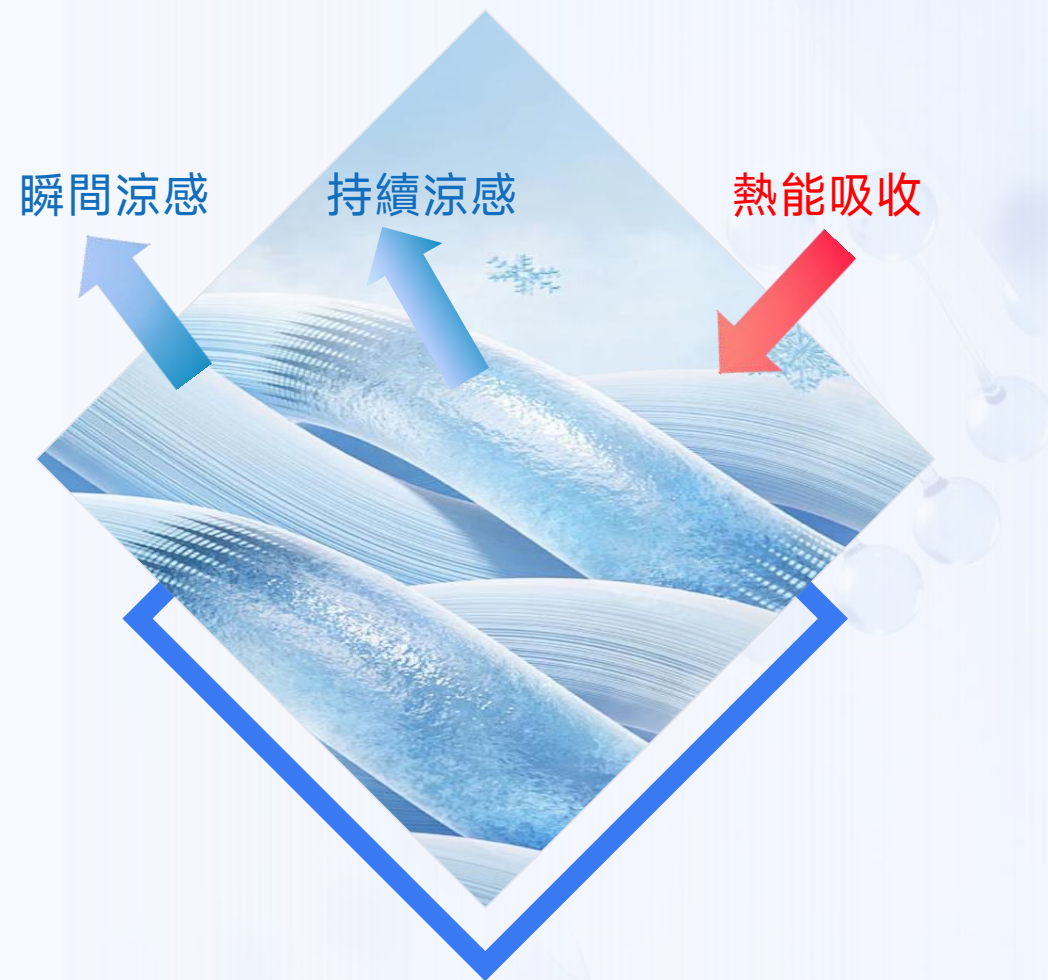
- 瞬間涼感、持續涼感雙效作用
- 保持良好的手感
- 高達3度的面料降溫溫度

適用廣泛

- 適用於多種纖維和織物類型
- 適用於服裝、家紡用品

產品功能

- 初始階段：有機聚合物，帶來瞬間清涼感。
- 持續階段：身體持續升溫，產生汗水，通過有機聚合物將水分與熱量一起帶走，產生持續的冷卻效果，一旦冷卻完成就會停止。



產品功能



瞬間沁涼，一觸即發

涼感因數與汗水相遇的剎那，涼意迸發。每滴汗水，都是開啟一次迴圈降溫的清新開關。

BIOCOOL擁有“遇水即吸”的分子天性，一旦感知汗液或潮氣，瞬間反應，從皮膚表層抽取熱量，瞬間帶來涼感；只要再次出汗，吸熱開關即刻重啟，涼感可反復觸發。

BIOCOOL帶來的瞬間清涼感您的布料保持涼爽，QMAX高達至0.3的提升

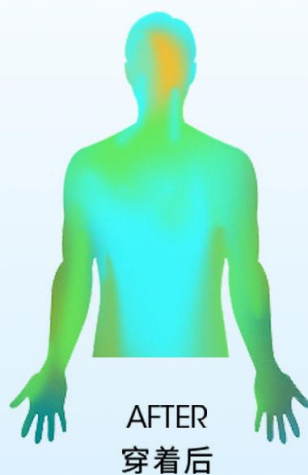
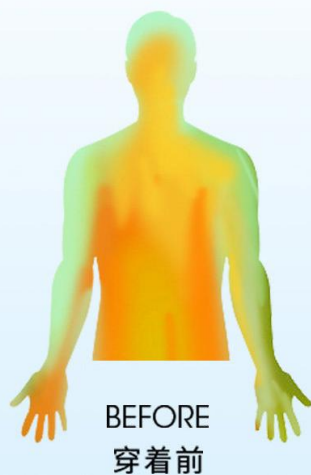
産品機能

	試験項目	試験方法/生地No		1	2	3	4	5	6	7	8
				変							
染色堅牢度	耐光(級)	JIS L 0842	変								
	洗濯(級)	JIS L 0844 A-2号	変								
	汗(級)	JIS L 0848 (酸・アルカリ)	変	*	*	*	*	*	*	*	*
	摩擦(級)	JIS L 0849 (II型)	乾								
	ドライクリーニング(級)	JIS L 0860 A-1法	変								
	水(級)	JIS L 0846	汚								
	色泣き(級)	大丸法	汚								
	汗耐光(級)	JIS L 0888 JIS L 0848(洗濯・アルカリ)	変	*	*	*	*	*	*	*	*
	塩素処理水(級)	JIS L 0884(A法)	変								
	昇華(級)	JIS L 0854 寄付白布：綿・ポリエステル	変								
物性検査	pH	GB/T 7573 (抽出液：KCL溶液)	汚								
	結晶性染料乳児用(A-AQ)・下着類(μg/g)										
	試験項目	試験方法	No.	たてゆい-1	よこゆい-1	試験項目	試験方法	No.	たてゆい-2	よこゆい-2	
	水洗い	JIS L 0217 106法 吊干し		*		摩擦摩耗率 (a-max) (1/cm ² ・sec)(W/cm ²)	右記	1	原布:	0.353	
	浸漬	JIS L 1096 D法									
	ドライ	JIS L 1096 J-1法 タンブラ乾燥				摩擦抵抗 (mm)	JIS L 1096 B法 荷重: 49.0N				
	プレス	JIS L 1096 H-2法				破裂強さ (kPa)	JIS L 1096 A法				
	ピリング(級)	JIS L 1076 A法 5分試験				混用率 (%)	JIS L 1030				

様品	Qmax値
原布	0.29
加工布	0.353

產品功能

凉感体验



持久恒凉，層層遞進

BIOCOOL於織物表面構築一層低溫薄膜，並將汗水快速疏導至外層蒸發。

汗水不止，清涼不息，體感溫度始終怡人。

把貼近肌膚的溫度控制在比體溫低的“舒適涼區”，通過持續的水分蒸發來散發濕熱帶來更為的涼爽效果，舒適親膚，持續長效的涼爽為生活帶來清爽體驗。

03

產品應用



適用材料

Biocool 適用於各種纖維

Cotton

Polyester

Nylon

Viscose

Tencel

Wool

Silk

Spendex

T/C

以上纖維的混紡面料



應用領域



服裝

適用於運動服裝，工裝制服等，幫助消費者在穿著過程中散熱，保持身體乾爽舒適。



家紡用品

用於家居用布，如床上用品、窗簾等，改善睡眠環境和家居氛圍，尤其在夏季可降低室內溫度感知。

加工方法

Biocool可以應用於浸浴法（紗線和成衣）、浸軋法（針織和梭織面料）



筒紗染色設備機



溢流噴射



成衣水洗機



烘乾定型機



聯絡方式

TAIWAN OFFICE

嘉良特化股份有限公司

統編：70676075

電話：886-5-2381832

傳真：886-5-2385697

地址：嘉義縣（612）太保市嘉太工業區興業路8號

CHINA OFFICE

上海嘉旭應材科技有限公司

郵編：201801

電話：86-21-69156991~2

傳真：86-21-69156993

地址：上海市嘉定區馬陸鎮彭封路55-1號（尚學路口）

郵箱：greenchem@163.com

<http://www.greenchem.com.tw/>



Greenchem



感謝觀看

