

紡織實驗室

## Test Report

報告號碼: TX20248 /2013 /PL 日期: 2013 年 02 月 25 日 頁數: 一 之 一 頁

昕德紡織股份有限公司

彰化縣社頭鄉埤斗村復興路 138 巷 26 號

我們依照客戶的要求,根據申請者送交的樣品進行測試如下:

樣品敘述 : 一塊銀灰色 Sun Tex 健康銀纖維 S101 針織布-  
經由客戶自行水洗 20 次(AATCC 135-2(III)(A)i 法)

成份 : 69% 棉 31% 銀 PET 紗

申請者 : 財團法人紡織產業綜合研究所

收件日期 : 2013 年 02 月 05 日

測試週期 : 2013 年 02 月 05 日至 02 月 25 日

測試項目 & 測試方法: 依申請者要求進行下列測試

### 測試結果:

抗菌測試: 依美國紡織化學協會 AATCC 100: 2004

試驗菌種: 金黃色葡萄球菌 ATCC6538		
試驗組別	CFU/mL	減菌率(R%)
對照組 0 小時菌數(C)	$1.1 \times 10^5$	>99.9
樣品組 0 小時菌數(B)	$1.1 \times 10^5$	
樣品組 24 小時菌數(A)	<100	

### 備註:

1. 對照組 0 小時菌數(C)應介於  $1.0 \times 10^5 \sim 2.0 \times 10^5$  CFU
2. 減菌率 R (%) =  $100(B-A)/B$
3. 樣品為直徑 4.8cm 試驗片, 共 4 片

由 SGS 相關實驗室執行

\*\*\* 結 束 \*\*\*

台灣檢驗科技股份有限公司

張家豪

張家豪  
主任

OP 20% + 銀件 25% + 3% = 28%

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可,不可部份複製。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at [www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm) and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at [www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document](http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. 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.

昕德紡織股份有限公司

彰化縣社頭鄉埤斗村復興路138巷26號

我們依照客戶的要求,根據申請者送交的樣品進行測試如下:

樣品敘述 : 一塊銀灰色 Sun Tex 健康銀纖維 S101 針織布-  
經由客戶自行水洗 20 次(AATCC 135-2(III)(A)i 法)

成份 : 69% 棉 31% 銀 PET 紗

申請者 : 財團法人紡織產業綜合研究所

收件日期 : 2013 年 02 月 05 日

測試週期 : 2013 年 02 月 05 日至 02 月 25 日

測試項目 & 測試方法: 依申請者要求進行下列測試

測試結果:

抗菌測試: 依美國紡織化學協會 AATCC 100: 2004

試驗菌種: 抗藥性金黃色葡萄球菌(MRSA) ATCC33591		
試驗組別	CFU/mL	滅菌率(R%)
對照組 0 小時菌數(C)	$1.0 \times 10^5$	>99.9
樣品組 0 小時菌數(B)	$1.1 \times 10^5$	
樣品組 24 小時菌數(A)	<100	

備註:

1. 對照組 0 小時菌數(C)應介於  $1.0 \times 10^5 \sim 2.0 \times 10^5$  CFU
2. 滅菌率 R (%) =  $100(B-A)/B$
3. 樣品為直徑 4.8cm 試驗片, 共 4 片

由 SGS 相關實驗室執行

\*\*\* 結 束 \*\*\*

台灣檢驗科技股份有限公司



張家豪  
主任

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可, 不可部份複製。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at [www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm) and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at [www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents](http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. 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.



紡織實驗室

Test Report 報告號碼: TX20248B /2013 /PL 日期: 2013 年 03 月 05 日 頁數: 一 之 一 頁

昕德紡織股份有限公司

彰化縣社頭鄉埤斗村復興路 138 巷 26 號

我們依照客戶的要求,根據申請者送交的樣品進行測試如下:

樣品敘述 : 一塊銀灰色 Sun Tex 健康銀纖維 S101 針織布-  
經由客戶自行水洗 20 次(AATCC 135-2(III)(A)i 法)

成份 : 69% 棉 31% 銀 PET 紗

申請者 : 財團法人紡織產業綜合研究所

收件日期 : 2013 年 02 月 05 日

測試週期 : 2013 年 02 月 05 日至 03 月 05 日

測試項目 & 測試方法: 依申請者要求進行下列測試

測試結果:

抗菌測試: 依美國紡織化學協會 AATCC 100: 2004

試驗菌種: 白色念珠菌 ATCC10231		
試驗組別	CFU/mL	減菌率(R%)
對照組 0 小時菌數(C)	$1.1 \times 10^5$	>99.9
樣品組 0 小時菌數(B)	$1.1 \times 10^5$	
樣品組 24 小時菌數(A)	<100	

備註:

1. 對照組 0 小時菌數(C)應介於  $1.0 \times 10^5 \sim 2.0 \times 10^5$  CFU
2. 減菌率 R (%) =  $100(B-A)/B$
3. 樣品為直徑 4.8cm 試驗片, 共 4 片

由 SGS 相關實驗室執行

\*\*\* 結 束 \*\*\*

台灣檢驗科技股份有限公司

張家豪  
主任

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可, 不可部份複製。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at [www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm) and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at [www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document](http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document). Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. 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.

TWA 9522865

SGS Taiwan Ltd.  
台灣檢驗科技股份有限公司

31, Wu Chyuan Road, Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan / 新北市五股區五權路31號  
t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3227

www.sgs.tw  
Member of SGS Group



紡織實驗室

Test Report

報告號碼: TX20249 /2013 /LE 日期: 2013 年 04 月 11 日 頁數: 一 之 一 頁

昕德紡織股份有限公司

彰化縣社頭鄉埤斗村復興路 138 巷 26 號

我們依照客戶的要求,根據申請者送交的樣品進行測試如下:

樣品敘述 : 一塊銀灰色 Sun Tex 健康銀纖維 S101- 銀纖針織布  
 (客戶宣稱)  
 成份 : 69% 棉 31% 銀 PET 紗  
 申請者 : 財團法人紡織產業綜合研究所  
 收件日期 : 2013 年 02 月 22 日  
 測試週期 : 2013 年 02 月 22 日至 04 月 10 日  
 測試項目 & 測試方法: 依申請者要求進行下列測試

測試結果:

防黴測試 (依美國紡織化學協會 AATCC 30:2004 Part III ,

菌種: 鬚髮癬菌 *Trichophyton mentagrophytes* (ATCC NO. 9533) , 培養時間 14 天)

菌種在樣品上生長狀況 無生長

備註判定:

- 無生長
- 微量生長(以顯微鏡可觀察)
- 大量生長(以肉眼可觀察)

此項由 SGS 相關實驗室執行

\*\*\* 結 束 \*\*\*

台灣檢驗科技股份有限公司

張美華

張美華  
主任

OP 20% + 75% 銀 14 + C 30% = 20%

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。

TWB0244581