

**Zeitschrift:** Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa

**Herausgeber:** Schweizerische Vereinigung von Textilfachleuten

**Band:** 118 (2011)

**Heft:** 2

**Artikel:** Faserkosmetik mit TENCEL C

**Autor:** Kreuzwieser, Chrisina

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-677498>

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 08.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Faserkosmetik mit TENCEL® C

Christina Kreuzwieser, Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, A

**Lenzing stellte die neue Faserinnovation TENCEL® C auf der Heimtextil 2011 in Frankfurt vor. Nach langjähriger Forschungsarbeit ist es gelungen, kosmetische Eigenschaften mit den bekannten hautsensorischen Vorteilen von TENCEL® zu kombinieren.**

Die TENCEL® Faser ist bekannt für ihre positiven Hauteigenschaften. Wegen ihrer glatten Faserstruktur ist sie besonders seidig auf der Haut. Ihr botanischer Ursprung – TENCEL® wird aus Holz gewonnen – macht sie besonders atmungsaktiv und zum Moisture Manager unter den Textilfasern. Die Kombination mit dem ozeanischen Naturstoff Chitosan macht TENCEL® nun zur Kosmetikfaser.

### Oceanic + Botanic

Der Stoff Chitosan wird aus den Schalen von Krabbentieren gewonnen und auf die Faser aufgebracht. Nach Cellulose ist Chitin das zweithäufigste natürlich nachwachsende Polysaccharid der Welt und in der Natur allgegenwärtig. Der Naturstoff passt ideal zu TENCEL®. Beide Rohstoffe kommen aus der Natur und ergänzen sich optimal. Chitosan wird in der Kosmetik und in der Pharmazie eingesetzt und ist bekannt für die juckreizlindernde, zellregulierende, hautschützende sowie antibakterielle Wirkung.

### Eine neue Dimension der Textilkosmetik

Die Haut ist das grösste menschliche Organ. Ihre Pflege und Gesundheit ist daher essentiell. Nur, wenn sich die Haut im Gleichgewicht befindet,

ist sie gesund und schön. Grundvoraussetzungen für eine gesunde Haut sind: Feuchtigkeitsgehalt, Schutzfunktion, Elastizität und Zellerneuerung. All diese Parameter werden unterstützt durch die auf der Haut getragene TENCEL® C.

Eine wissenschaftliche Tragestudie im Vergleich zu Baumwolle zeigt, dass TENCEL® C bessere Ergebnisse erzielt. Durchgeführt wurde die Blindstudie bei 32 Probandinnen mit gesunder Haut. Zwei Wochen lang trugen sie tagsüber an einem Bein einen Strumpf aus TENCEL® C und am anderen einen Baumwollstrumpf.

Eine Hautärztin nahm nach dem zweiwöchigen Test die Beurteilung des Hautbildes der Testpersonen vor. Bei 41 % der Probandinnen zeigte sich unter TENCEL® C ein besseres Hautbild mit geringerer Dehydrierung, weniger Falten und weniger Verhornung und Mikrorissen. Generell nahm die Hautfeuchte unter TENCEL® C weniger ab. Dadurch ist die Hautbarriere intakt und bietet Schutz vor Umwelteinflüssen. TENCEL® C wirkt hier wie ein Feuchtigkeits-Reservoir und verhindert den Feuchtigkeitsverlust der Haut.

Eine weitere Studie testete die Zellerneuerung. Auch hier wurde festgestellt, dass sich unter TENCEL® C Hautzellen bei der Wundheilung schneller erneuern.

### Innovationsfaser

Nach langjähriger Forschungsarbeit ist es Lenzing gelungen,



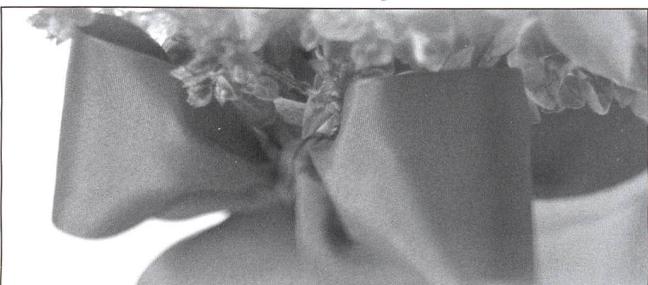
Logo: Oceanic + Botanic

eine Faser mit dem Biopolymer Chitosan zu durchtränken und auf die Grossanlage zu transferieren. Dabei ist Chitosan in der Produktion eine schwer zu beherrschende Substanz. Sie ist wasserlöslich und ging anfänglich nach mehreren Produktionsschritten verloren. Um dieses Problem in den Griff zu bekommen, entwickelten die Lenzing Forscher eine spezielle Technologie zur permanenten Fixierung.

Die ozeanische Substanz hält nun bis zu 50 Waschgänge in einer handelsüblichen Waschmaschine locker aus und verliert ihre kosmetischen Eigenschaften somit nicht.



TENCEL® C



#### EXCLUSIVE LINE

Trend Line

Basic Line

TECHNO LINE

Personal Line

#### Samt-, Satin-, Zierbänder

- Konfektion • Dekoration • Floristik
- Verpackung

#### Logodruckbänder

- Verpackung • Werbung

#### Haftverschlüsse, technische Bänder

- Industrie

#### Gewobene Namenbänder

- Heime • Spitäler • Mercerien



**kuny**

Bandweberei  
Ribbon Manufacturers  
Manufacture de rubans

Ein flexibler, vollstufiger Betrieb  
SQS-Zertifikat, ISO 9001

**Kuny AG**  
Benkenstrasse 39, CH-5024 Küttigen  
Telefon 062 839 91 91  
Fax 062 839 91 19  
[www.kuny.ch](http://www.kuny.ch)  
[info@kuny.ch](mailto:info@kuny.ch)