

# 지속적인 순환



 **Tencel™**  
Feels so right

X



**REFIBRA™**  
technology

## 패션의 비용

패션의 컬러와 즐거움에는 대가가 따릅니다. 패스트 패션에 대한 욕구는 말그대로 지구를 파괴하고 있습니다. 전 세계적으로 매년 4천8백 만 톤의 섬유가 폐기물로 처리되고 있으며, 이중 73%는 매립되거나 소각됩니다\*.

이 문제는 의류가 제조되기 훨씬 전부터 시작됩니다. 의류 및 홈 직물의 생산 과정에서 대량의 용수와 에너지가 소비될 뿐만 아니라, 재단 과정에서 10%~30%의 섬유가 낭비되고 있습니다\*\*. 이들 자투리 조각들은 그냥 버려지는 경우가 많지만, 해결책은 있습니다.

# 지속적으로 순환되도록 하는 것입니다.

미래의 순환 경제에서는 그 어떤 것도 쓰레기로 취급되지 않습니다. 한 공정에서 남겨진 것들은 다른 공정의 원료로 사용되기 때문에 지속적으로 순환하게 됩니다. 이전에는 매립지로 보내거나 소각되었던 의류 생산 과정에서 사용하고 남은 자투리면은 REFIBRA™ 기술을 통해 새 생명을 얻게 됐으며 의류 및 홈 제품을 위한 완전히 새로운 셀룰로오스- 섬유 원료로 재활용되고 있습니다.



## 스타일과 환경 보호

### 폐쇄 순환형 라이오셀 섬유 생산



용수 사용량 **95% 절감**

### 지속 가능한 생산

효율적인 폐쇄 순환형 생산 공정을 활용하고 REFIBRA™ 기술을 적용해 생산한 텐셀™ 라이오셀 섬유는 기존의 면 생산보다

**95% 적은 용수를** 사용하기 때문에 자원 효율성을 높이고 생태적인 영향을 줄일 수 있습니다.



REFIBRA™ 기술을 적용한 텐셀™ 라이오셀 섬유는 최종

**제품에서 식별할 수 있습니다.**

### 품질 보증

렌징의 특수한 제조 시스템을 통해 다양한 벨류체인에서 긴 공정 단계를 거친 후에도 REFIBRA™ 기술의 정품 텐셀™ 라이오셀 섬유를 최종 제품에서 식별할 수 있습니다. 이러한 혁신을 통해 환경에 특별한 관심이 있는 브랜드와 소비자들은 실제적으로 순환 경제에 기여한다는 확신을 가질 수 있습니다.

### 식물성 소재

REFIBRA™ 기술을 적용한 텐셀™ 라이오셀 섬유는 지속 가능한 방식으로 관리되는 조림에서 수확한 목재 펄프와 최대 1/3의 펄프 소재 자투리 면을 원료를 혼합해 생산됩니다. 이들 두 원료 모두 식물에서 추출되기 때문에 최종적으로 탄생한 섬유는

**100% 바이오 기반입니다.**

### 완벽하게 퇴비화/생분해된다는

인증 획득



자연에서 와서 다시 자연으로 돌아갑니다.

모든 텐셀™ 라이오셀 섬유는 **완벽하게 퇴비화/생분해된다는** 인증을 획득했으며 이를 원료로 생산된 제품은 다시 완전히 자연으로 돌아가기 때문에, 원치 않는 의류들도 그 생명을 다한 후에 철저히 관리되어 환경적 균형을 유지합니다.

## “feels right” 관련 특징

### 소비자 및 환경에 이익

고유의 물리적 특징들을 통해 REFIBRA™ 기술을 적용한 텐셀™ 라이오셀 섬유는 소비자 부문에서 뛰어난 품질, 기능성 및 활용성을 제공합니다. 이들 섬유는 순환의 이점을 추가로 제공한다는 점에서 최적의 선택이라고 할 수 있으며 대량의 자투리 면을 폐기하는 대신 재활용할 수 있도록 합니다.

### 피부에 닿는 부드러움

텐셀™ 라이오셀 섬유는 섬유에 부드러운 느낌을 부여해 민감한 피부에도 편안함을 보장합니다.

### 수분 조절

텐셀™ 라이오셀 섬유는 면보다 효율적으로 수분을 흡수하기 때문에 신체의 자연스러운 체열 조절 기능을 지원합니다.

### 고강도

텐셀™ 라이오셀 섬유는 내구성이 뛰어나며 오래 지속되는 품질을 제공합니다.



\*출처: 엘렌 맥아더 재단(Ellen MacArthur Foundation) 보고서 - 새로운 섬유 경제: 패션의 미래 재설계, 2017년  
\*\*출처: 리버스 리소스(Reverse Resources) - 의류 산업은 실제로 얼마나 낭비하는가?, 온라인

# contact for further information

## HEAD OFFICE

**Lenzing:** Lenzing Aktiengesellschaft, Werkstraße 2, 4860 Lenzing, Austria  
Tel: +43 (0) 7672 701 - 0 Fax: +43 7672 701 - 3880 E-mail: fibers@lenzing.com

## GLOBAL OFFICES

### India: Lenzing Aktiengesellschaft

Srivari Shrimat, 5th floor (rear side), 1045, Avinashi Road, 641018 Coimbatore, Tamil Nadu, India  
Tel: +91 (422) 4292 800 Fax: +91 (422) 4292 814 E-mail: india@lenzing.com

### Hong Kong: Lenzing Fibers (Hong Kong) Ltd.

Units 801-806, 8/F., Lu Plaza, 2 Wing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong  
Tel: +852 3718 5600 Fax: +852 3718 5601 E-mail: hongkong@lenzing.com

### Istanbul: Lenzing Elyaf A.Ş.

Akat Mah. Ebulula Mardin Cd. Maya Meridien Plaza, No.16, 34335, Akatlar-Beşiktaş, İstanbul, Turkey  
Tel: +90 212 349 71 71 Fax: +90 212 349 71 81 E-mail: turkey@lenzing.com

### Jakarta: PT. South Pacific Viscose

Sampoerna Strategic Square, South Tower, 22nd Floor, Jl. Jend. Sudirman Kav. 45-46, Jakarta-12930, Indonesia  
Tel: +62 (21) 577 1630 Fax: +62 (21) 577 1640 E-mail: jakarta@lenzing.com

### New York: Lenzing Fibers Inc.

530 Seventh Avenue #808, New York, NY 10018, U.S.A.  
Tel: +1 212 944 7400 E-mail: newyork@lenzing.com

### Seoul: Lenzing Korea Yuhan Hoesa

19th fl. 2, Wiryeseong-daero, Songpa-gu, Seoul, 05544, Korea  
Tel: +82 2 782 6131 Fax: +82 2 782 6132 E-mail: seoul@lenzing.com

### Shanghai: Lenzing Fibers (Shanghai) Co. Ltd.

Units 06-08, 15th Floor, Garden Square, No.968 West Beijing Road, 200041 Shanghai, China  
Tel: +86 (21) 3315 2438 Fax: +86 (21) 6341 0007 E-mail: shanghai@lenzing.com

### Singapore: Lenzing Singapore PTE Ltd.

111 Somerset Road, TripleOne Somerset 13-35|38, Singapore 238164, Singapore  
Tel: +65 65 506 730 E-mail: singapore@lenzing.com

### Taiwan: Lenzing Taiwan Fibers Ltd.

7th Floor, 53 Dongxing Road, Xinyi District, Taipei City 11070, Taiwan (R.O.C.)  
Tel: +886 2 8768 1023 Fax: +886 2 8768 2933 E-mail: taipei@lenzing.com

[www.tencel.com](http://www.tencel.com)

TENCEL™, 텐셀™, REFIBRA™ and 리피브라™ are trademarks of Lenzing AG  
© 2020 Lenzing AG

Media Owner, Publisher and Producer: Lenzing Aktiengesellschaft, Werkstraße 2, A-4860 Lenzing, Austria

Lenzing AG is the sole owner of the Lenzing Trademarks (in particular TENCEL™, LENZING™, ECOVERO™, REFIBRA™) and goodwill associated therewith and has valuable rights in and to the Trademarks. Any information, texts, pictures, drawings, descriptive and visual elements, claims or photographs (including all marketing materials) contained in this Leaflet are protected by copyright and are the sole intellectual property of Lenzing AG, its affiliates or third parties providing the information for the benefit of Lenzing AG.

Despite careful research and diligent in-house and external studies conducted with the utmost of care, Lenzing AG assumes no liability whatsoever for the actuality, correctness and quality as well as preciseness and correctness of the information made available in this Leaflet. This applies in particular to any claims contained in this Leaflet, which refer to Lenzing fibers only. Lenzing AG expressly reserves the right to change, add to or delete individual pieces of information, parts of individual pages and / or the entire Leaflet and to cease publication of the Leaflet either temporarily or finally. Subject to typographical and printing errors.

Nothing herein shall be construed as assigning, transferring or granting any right in or license to use Lenzing Trademarks, Brands, Branded Offer names, Technology names, any copyright protected material or any marketing claims contained in this Leaflet. Any use of Lenzing Trademarks, Brands, Branded Offer names, Technology names or of any copyright protected material or of marketing claims contained in this Brochure require a prior license from Lenzing AG.

For any further information, please visit our homepage [www.tencel.com](http://www.tencel.com).



Innovative by nature

TxRL(F)\_1.1/08-2019\_KR\_300S