

Lenzing Aktiengesellschaft
Werkstraße 2
4860 Lenzing, Österreich
www.lenzing.com

Telefon +852 3718 5675
E-Mail: r.nq@lenzing.com

Fasererkennungssystem von Lenzing gewährleistet Rückverfolgbarkeit von LENZING™ FR Fasern in Schutzbekleidung

Ref. rmg
Datum: 23. Oktober 2023

- Mit dem Fasererkennungssystem von Lenzing lassen sich LENZING™ FR Fasern in Schutzbekleidung während jeder Phase des Produktionsprozesses identifizieren
- Basierend auf der 45-jährigen Erfahrung von Lenzing in der Entwicklung innovativer schwer entflammbarer Cellulosefasern überzeugen LENZING™ FR Fasern mit einem deutlich niedrigeren CO₂-Fußabdruck als Standardmodalfasern
- Auf der A+A-Messe präsentiert Lenzing die erste Schutzbekleidung für Feuerwehrleute, die auf Kreislaufwirtschaft setzt

Lenzing – Die Lenzing Gruppe, ein weltweit führender Hersteller von holzbasierten Spezialfasern, hat auf den wachsenden Bedarf an Transparenz und Rückverfolgbarkeit von in Schutzbekleidung verarbeiteten Materialien reagiert und setzt das Lenzing Fasererkennungssystem nun auch für die schwer entflammbaren Cellulosefasern der Marke LENZING™ FR ein. Das System ermöglicht die Identifizierung von LENZING™ FR Fasern während jeder Phase des Produktionsprozesses. Dadurch gewährleistet es eine beispiellose Rückverfolgbarkeit und zuverlässige Qualitätssicherung bei der Herstellung von Schutzbekleidung und stärkt so das Vertrauen in das Endprodukt. Getreu dem entschlossenen Einsatz zur Senkung der CO₂-Emissionen stellt Lenzing sicher, dass Lenzing™ FR Schutzbekleidung aus Fasern auf Modalbasis neue Maßstäbe für verantwortungsbewusste Produktionsverfahren setzt. Erhältlich sind ebenfalls von ClimatePartner zertifizierte CO₂-neutrale LENZING™ FR Fasern, mit denen Lenzing auf die steigenden Nachhaltigkeitsanforderungen in der Branche reagiert.

„Branchenpartner wie auch Konsument:innen verlangen vermehrt Transparenz in der Lieferkette. Umso wichtiger werden Technologien wie das Fasererkennungssystem von Lenzing, die garantieren, dass auch wirklich LENZING™ FR Fasern in der Schutzbekleidung verarbeitet werden. Im heutigen Branchenumfeld gewinnt diese Art von Technologie zunehmend an Bedeutung, da sich die Rückverfolgbarkeit von Materialien und die Lieferkettentransparenz sowohl in öffentlichen als auch in privaten Beschaffungsprozessen allmählich zu wesentlichen Voraussetzungen entwickeln,“ so Oliver Spöcker, Leiter des Segments Schutz- und Arbeitsbekleidung bei Lenzing. „Lenzing verfügt über mehr als 45 Jahre Erfahrung in der Produktion von schwer entflammbaren Cellulosefasern und bietet ein umfangreiches Sortiment an hochwertigen FR Cellulosefasern, die durch eine hervorragende Schutzfunktion und Langlebigkeit überzeugen. Dank unseres

Fasererkennungssystem und unserer Branchenkenntnis können wir sicherstellen, dass Schutzbekleidung authentische Materialien enthält. So kann sie entsprechend den Anforderungen der jeweiligen Einsatzbereiche optimalen Schutz gewährleisten.

Das Fasererkennungssystem stärkt das Vertrauen in die Lieferkette

Die Fasern der Marke LENZING™ FR werden aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz gefertigt, der im Einklang mit den strengen Richtlinien der Policy für Holz und Zellstoff von Lenzing aus kontrollierten und zertifizierten Wäldern in Österreich und Zentraleuropa bezogen wird. Als eines der weltweit ältesten und erfahrensten Unternehmen der Branche sorgt Lenzing für Transparenz in der Lieferkette, indem die Rückverfolgbarkeit der von Lenzing hergestellten Cellulosefasern sichergestellt wird. Das Fasererkennungssystem von Lenzing kann LENZING™ FR Fasern in jeder Phase der Produktion identifizieren und bietet dadurch eine zuverlässige Qualitätskontrolle sowie einen Echtheitsnachweis. Dank dieses Systems können wir unseren Partnern entlang der Lieferkette die Gewissheit geben, dass auch wirklich Premiumfasern von Lenzing verwendet werden, und so ihr Vertrauen in die Lieferkette stärken. LENZING™ FR Fasern sind auf Anfrage mit FSC- oder PEFC-Zertifizierung erhältlich und wurden vom US-Landwirtschaftsministeriums (USDA) als BioPreferred®-Produkt ausgezeichnet.

Fokus auf Senkung der CO₂-Emissionen während des Produktionsprozesses

Fasern der Marke LENZING™ FR werden in einem voll integrierten Produktionsprozess gefertigt, dessen Energieverbrauch zu mehr als 83 Prozent aus erneuerbaren Energiequellen gedeckt wird. Daher fallen bei der Produktion 80 Prozent weniger Treibhausgasemissionen an als bei Standardmodalfasern¹. Ebenfalls erhältlich sind von ClimatePartner zertifizierte CO₂-neutrale LENZING™ FR Fasern² – eine interessante Option für Partner in der Wertschöpfungskette, die ihren CO₂-Fußabdruck verringern möchten, ohne dabei Kompromisse bei Schutz und Komfort einzugehen.

Lenzing setzte neue Maßstäbe bei Schutzbekleidung

Die mit dem EU Ecolabel³ zertifizierten LENZING™ FR Fasern werden in Schutzbekleidung für Feuerwehrleute, Militär, Polizei und in der Öl- und Gas- sowie metallverarbeitende Industrien in über 100 Ländern verarbeitet. Schutzbekleidung aus Fasern der Marke LENZING™ FR setzt neue Qualitätsstandards in der Branche, denn sie ist nicht nur leicht, atmungsaktiv und weich, sondern auch bei extrem hohen

¹ Einzelheiten zur Zertifizierung sind auf der TENCEL™ Website verfügbar. Erfahren Sie mehr unter www.tencel.com/true-carbon-zero

² Klimaneutralität wird erreicht, indem CO₂-Emissionen gemessen und reduziert und verbleibende CO₂-Emissionen durch die Finanzierung von Kompensationsprojekten (z. B. Aufforstungsprojekte) oder die Einlösung von CO₂-Zertifikaten ausgeglichen werden. Der CO₂-Fußabdruck des Produkts auf die globale Erwärmung ist demnach gleich Null.

³ Das EU Ecolabel wird von allen Mitgliedstaaten der Europäischen Union sowie von Norwegen, Liechtenstein und Island anerkannt. Das 1992 durch eine EU-Verordnung (Verordnung (EWG) Nr. 880/92) eingeführte freiwillige Label hat sich schrittweise zu einem Referenzpunkt für Verbraucher:innen entwickelt, die durch den Kauf umweltfreundlicherer Produkte und Dienstleistungen zu einer geringeren Umweltbelastung beitragen wollen.

Temperaturen angenehm zu tragen. Zudem entsprechen die LENZING™ FR Fasern der Definition von inhärent schwer entflammbaren und flammhemmenden Fasern, wie sie vom Europäischen Chemiefaserverband CIRFS festgelegt wurden. LENZING™ FR Fasern werden in einer großen Auswahl an Farben angeboten, wobei die Eco Color Technologie zum Einsatz kommt, die sich gegenüber herkömmlichen ressourcenintensiven Färbemethoden durch eine Energie- und Wasserersparnis von 50 Prozent und einen um 60 Prozent reduzierten CO₂-Fußabdruck auszeichnet.⁴ Dank ihrer lang anhaltenden Farbbeständigkeit und Designflexibilität ist für LENZING™ FR Fasern keine zusätzliche Farbbehandlung durch Garnhersteller oder Stofffabriken erforderlich und auch nach mehrmaligem Waschen neigen sie weniger zum Verblässen.

Lenzing präsentiert den aktuellen technisch machbaren Status von nachhaltiger Schutzbekleidung für Feuerwehrleute auf der A+A-Messe (Stand 16/C56), die vom 24. bis 27. Oktober 2023 in Deutschland stattfindet. Kreislaufwirtschaft steht im Fokus und so enthalten die verschiedenen Kleidungslagen jeweils einen Anteil von über 50 Prozent LENZING™ FR Fasern, darunter ein wesentlicher Anteil mechanisch recycelter LENZING™ FR und anderer High-Performance-Fasern.

Das Bildmaterial zu dieser Pressemitteilung kann [hier](#) heruntergeladen werden.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Rita Ng

Head of Global Marketing Services – Lenzing

Phone: (852) 3718 5675

Email: r.ng@lenzing.com

Über LENZING™

LENZING™ ist die Spezialmarke der Lenzing Gruppe, entwickelt für die Bedürfnisse der Industrie. Die Marke setzt Industriestandards in Sachen Nachhaltigkeit und bietet intelligente Lösungen aus pflanzlichen Rohstoffen, die fortschrittliche Leistung bieten und in umweltfreundlichen Produktionsprozessen hergestellt werden. Die Fasern der Marke LENZING™ sind biologisch abbaubar und stammen aus naturnahen Wäldern und nachhaltig bewirtschafteten Plantagen, was durch eine FSC®- oder PEFC™-Zertifizierung nachgewiesen wird.

Die Lösungen der Marke LENZING™ decken eine Reihe von industriellen Anwendungen unter den Markennamen ab: LENZING™ für Automobil-Innenausstattung, LENZING™ für Schutzbekleidung, LENZING™ für Arbeitskleidung, LENZING™ für Verpackung, LENZING™ für Landwirtschaft, LENZING™ für Technische Produkte, LENZING™ für Bioraffinerie und Co-Produkte ab. Die Lösungen umfassen die Fasertypen LENZING™ Lyocell, LENZING™ Modal und LENZING™ Viscose. LENZING™-Lösungen werden mit innovativen Technologien wie FR-Technologie, REFIBRA™-Technologie, Eco Soft-Technologie und Eco Color-Technologie entwickelt.

Über die Lenzing Gruppe

⁴ Genauere Angaben zur Energie- und Wasserersparnis und zum reduzierten CO₂-Fußabdruck sind in unserer Broschüre „Lenzing for Protective Wear“ beschrieben. Mehr dazu erfahren Sie [hier](#).

Die Lenzing Gruppe steht für eine ökologisch verantwortungsbewusste Erzeugung von Spezialfasern aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz. Mit ihren innovativen Produkt- und Technologielösungen ist Lenzing Partner der globalen Textil- und Vliesstoffhersteller und Treiber zahlreicher neuer Entwicklungen.

Die hochwertigen Fasern der Lenzing Gruppe sind Ausgangsmaterial für eine Vielzahl von textilen Anwendungen – von der eleganten Oberbekleidung über vielseitige Denim-Stoffe bis zur High-Performance-Sportbekleidung. Aufgrund ihrer konstant hohen Qualität sowie ihrer biologischen Abbaubarkeit und Kompostierbarkeit eignen sich Lenzing Fasern auch bestens für den Einsatz in Hygieneprodukten und für Anwendungen in der Landwirtschaft.

Das Geschäftsmodell der Lenzing Gruppe geht weit über jenes eines klassischen Faserherstellers hinaus. Gemeinsam mit ihren Kunden und Partnern entwickelt sie innovative Produkte entlang der Wertschöpfungskette, die einen Mehrwert für Konsumentinnen und Konsumenten schaffen. Die Lenzing Gruppe strebt eine effiziente Verwendung und Verarbeitung aller Rohstoffe an und bietet Lösungen für die Umgestaltung der Textilbranche in Richtung Kreislaufwirtschaft. Um die Geschwindigkeit der Erderwärmung zu reduzieren sowie die Ziele des Pariser Klimaabkommens und des „Green Deals“ der EU-Kommission zu erreichen, hat Lenzing eine klare Vision: nämlich eine CO₂-freie Zukunft zu verwirklichen.

Daten und Fakten Lenzing Gruppe 2022

Umsatz: EUR 2,57 Mrd.

Nennkapazität: 1.145.000 Tonnen

Mitarbeiter/innen: 8,301

TENCEL™, VEOCEL™, LENZING™, REFIBRA™, ECOVERO™, LENZING MODAL™, LENZING VISCOSE™, MICROMODAL™ und

PROMODAL™ sind Marken der Lenzing AG.