ROFA

Nordwest Zukunftspreis Nachhaltigkeit

Nachhaltige Workwear & Warnschutzkleidung:

MOVE-EASY & HI-VIS-LIGHT

Die ersten ROFA-Kollektionen mit TENCEL™ Lyocellfaser und CiCLO®-Technologie.



Die CiCLO®-Marken sind eingetragene Marken von Intrinsic Advanced Materials, LLC.
TENCEL™ ist eine Marke der Lenzing AG.

AUSGANGSLAGE

Höchste **Gewebequalität** und eine lange **Nutzungsdauer** haben bei ROFA seit jeher oberste Priorität.

Doch was passiert mit den eingesetzten Fasern, wenn auch die beste Arbeitskleidung einmal ihr **Lebensende erreicht?**

DIE IDEE

Ein innovatives Gewebe entwickeln, das im Arbeitsalltag überzeugt:

LEICHT • ELASTISCH • ANGENEHM ZU TRAGEN

& zugleich den Blick **über die Nutzungsdauer hinaus** richtet.

DIE LÖSUNG

Lyocellfasern der Marke **TENCEL™** kombiniert mit biologisch abbaubarer **CiCLO®**-Technologie in Verbindung mit Polyesterfasern

DAS ERGEBNIS



Was wir tragen, landet überall

35 %

Mikrofasern aus synthetischen Textilien machen 35 % der **weltweiten Mikroplastikver-schmutzungen** in den Ozeanen aus

18 Mio.

Bei jedem Waschgang können bis zu 18 Millionen **Mikrofasern freigesetzt** werden

60 %

60 % der Textilien sind **synthetisch**, hauptsächlich aus Polyester, und überschreiten jährlich **60 Mio. Tonnen**.

Quellen: Boucher & Friot (2017); Ocean Conservancy, The 5 Gyres Institute & The Nature Conservancy (2025); Ellen MacArthur Foundation (2017); Textile Exchange (2022)

Quelle: CiCLO® Technology; Intrinsic Advanced Material. LLC

Die CiCLO®-Marken sind eingetragene Marken von Intrinsic Advanced Materials, LLC.

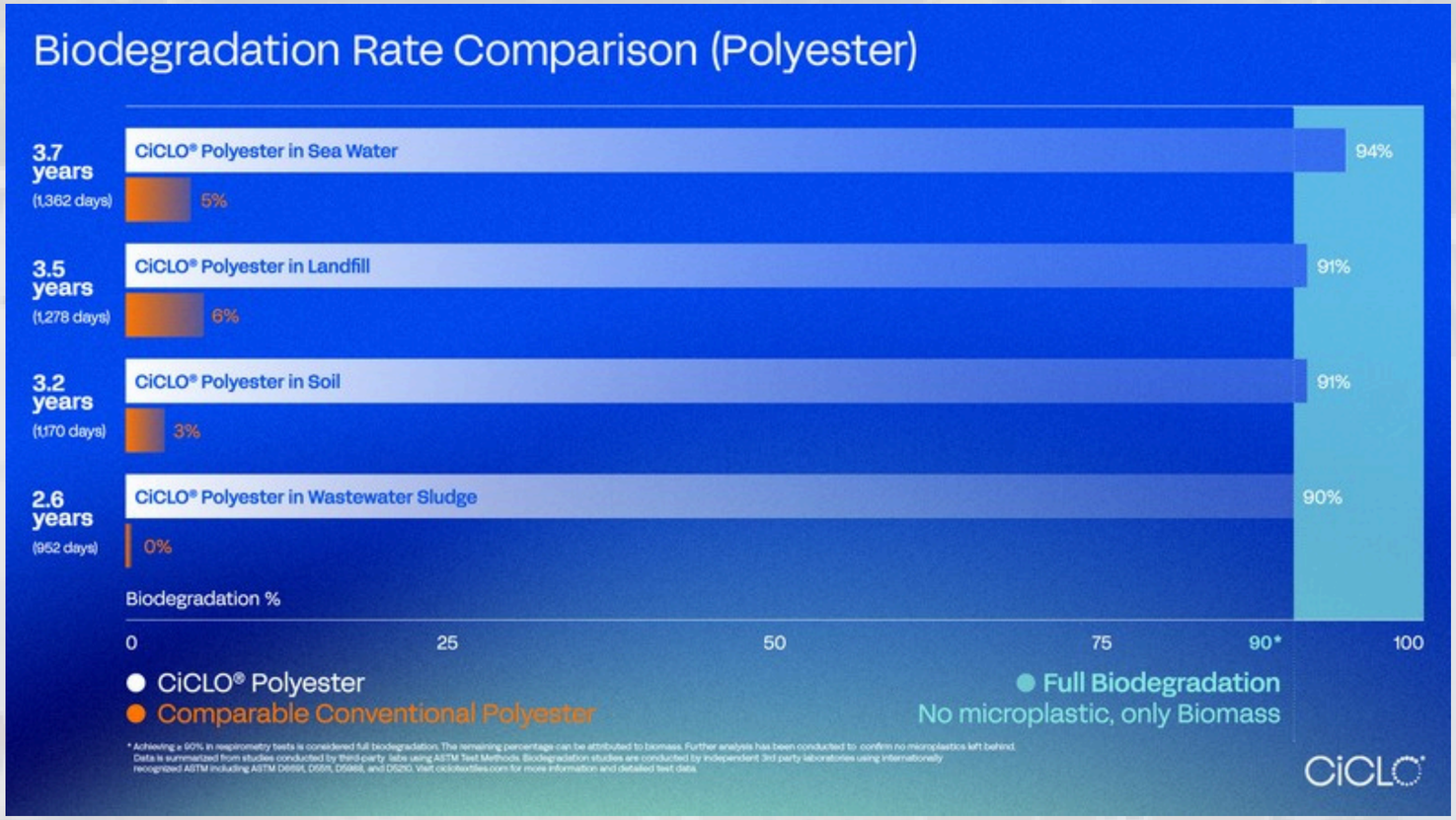
DIE LÖSUNG

CiCLO® ist eine bewährte, sichere und patentierte Additivtechnologie, die die vollständige biologische Abbaubarkeit synthetischer Textilien in **weniger als 4,5 Jahren** ermöglicht, **im Vergleich zu Jahrhunderten.**

WIE FUNKTIONIERT CICLO®-TECHNOLOGIE?

CiCLO®-Fasern ermöglichen es, dass sich synthetische Fasern wie Naturfasern verhalten, wodurch die **Verschmutzung** durch Mikroplastik **reduziert** wird, ohne dass dabei Abstriche bei der Leistung oder Haltbarkeit gemacht werden müssen.

Der biologische Abbau wird erst nach **längerer Einwirkung** von Feuchtigkeit und Mikroorganismen aktiviert, wodurch sichergestellt wird, dass Fasern und Stoffe während des Gebrauchs ihre Haltbarkeit und Leistungsfähigkeit behalten.



Quelle: CiCLO® Technology; Intrinsic Advanced Material. LLC

Die CiCLO®-Marken sind eingetragene Marken von Intrinsic Advanced Materials, LLC.

DIE LÖSUNG

TENCEL™ Lyocellfasern werden aus **Holz**, einem natürlichen Rohstoff, hergestellt und fühlen sich von Natur aus weich und geschmeidig an.

Sie unterstützen ein natürlich trockenes Gefühl durch Feuchtigkeitsregulierung und sorgen für einen dezenten Glanz in Stoffen.

TENCEL™ Lyocellfasern werden mit mindestens

50 %

weniger CO2-Emissionen und Wasserverbrauch hergestellt*.

Biologische **Abbaubarkeit** und **Kompostierbarkeit** zertifiziert**.

*Im Vergleich zu generischem Lyocell und Modal Ergebnisse basieren auf LCA-Standards (ISO 14040/44) und sind über Higg MSI (Version 3.8) verfügbar

**LENZING™ Lyocell- und Modal-Standardfasern sind vom TÜV AUSTRIA als biologisch abbaubar in Boden-, Süßwasser- und Meeresumgebungen sowie als kompostierbar unter häuslichen und industriellen Bedingungen zertifiziert.

TENCEL™ ist eine Marke der Lenzing AG



DAS ERGEBNIS

MOVE-EASY & HI-VIS-LIGHT: Zwei neue Kollektionen mit Lyocellfasern der Marke TENCEL™ in Verbindung mit biologisch abbaubarer CiCLO®-Technologie.

Für die industrielle Wäsche geeignet und reparaturfreundlich.

Langlebig. Leicht. Beweglich – und weitergedacht.