

**TEXTILE
SOLUTIONS.**

**Textile
Auxiliary
Solutions.**

CHT

**SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.**

ECOPERL YWR

DER INNOVATIVE WASSER-STOPP FÜR PFC-FREIE GARNE

ECOPERL YWR

THE INNOVATIVE WATER BARRIER FOR PFC-FREE YARNS

A hiker with a beard, wearing a blue plaid jacket, blue pants, and a black beanie, is walking on a rocky path. He has a large red backpack. The background shows a vast, mountainous landscape with a river or stream in the foreground. The sky is overcast. A large red diagonal shape is overlaid on the left side of the image.

**NATÜRLICHE
PERFORMANCE.**

NATURAL
PERFORMANCE.

ÜBERZEUGENDE EIGENSCHAFTEN

- ▶ Ausgezeichnete Reduzierung der Kapillarwirkung auf allen Faserarten (Wasser-Absorptions-Stopp)
- ▶ Exzellenter Hydrophobierungseffekt
- ▶ Sehr gute Waschbeständigkeit (geprüft bei 60 °C)
- ▶ Hohe Abriebbeständigkeit (geeignet für Anforderungen des Gore Tests)
- ▶ Guter Badauszug und homogene Verteilung innerhalb der Garnspule
- ▶ Frei von PFC

FÜR NATÜRLICHE UND SYNTHETISCHE GARNE

- ▶ Funktionelle Bekleidung (z. B. Kombination hydrophober und hydrophiler Garne im Zwinprozess)
- ▶ Nähfäden für Taschen, Rucksäcke, Schuhe und Zelte
- ▶ Garne für Strickschuhe (Sport- und Freizeitschuhe)
- ▶ Schnürsenkel oder Schnüre aller Art
- ▶ Seile und Taue
- ▶ Flecht- und Webartikel für technische Bänder

PROVEN CHARACTERISTICS

- ▶ Excellent anti-wick effect: reduction of capillary effect on all fibre types (water absorption stop)
- ▶ Excellent hydrophobic effect
- ▶ Very good wash durability (tested at 60 °C)
- ▶ High abrasion resistance (suitable for Gore test requirements)
- ▶ Good bath exhaustion and homogeneous distribution within the bobbin
- ▶ Free from PFC

FOR NATURAL AND SYNTHETIC YARNS

- ▶ Functional apparel (e.g. combination of hydrophobic and hydrophilic yarns in the twisting process)
- ▶ Sewing threads for bags, backpacks, shoes and tents
- ▶ Yarns for knitted shoes (sports and leisure shoes)
- ▶ Laces or cords of all kinds
- ▶ Ropes and cables
- ▶ Braiding and weaving articles for technical tapes



ECOPERL YWR unterstützt die Wasserdichtheit von technischen Reißverschlüssen.


ECOPERL YWR enhances the water proofness of technical zippers.

VIELSEITIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN

ECOPERL YWR ist universell einsetzbar und kann im Ausziehverfahren / Garnfärbeapparat sowie für Galette / Dosiersystem verwendet werden. Dazu werden Vorversuche auf den jeweiligen marktüblichen Systemen empfohlen.


VERSATILE APPLICATION FIELDS

ECOPERL YWR is universally applicable and can be used in the exhaustion process / yarn dyeing apparatus as well as for the lick roller / dosing system. For this purpose, preliminary tests on the respective commercially available systems are recommended.



ECOPERL YWR versiegelt sicher die „Schwachstelle Naht“ aufgrund perfekter Wasser-Absorptions-Stopp Eigenschaften.

ECOPERL YWR safely seals the „weak point seam“ due to its perfect water anti wick properties.

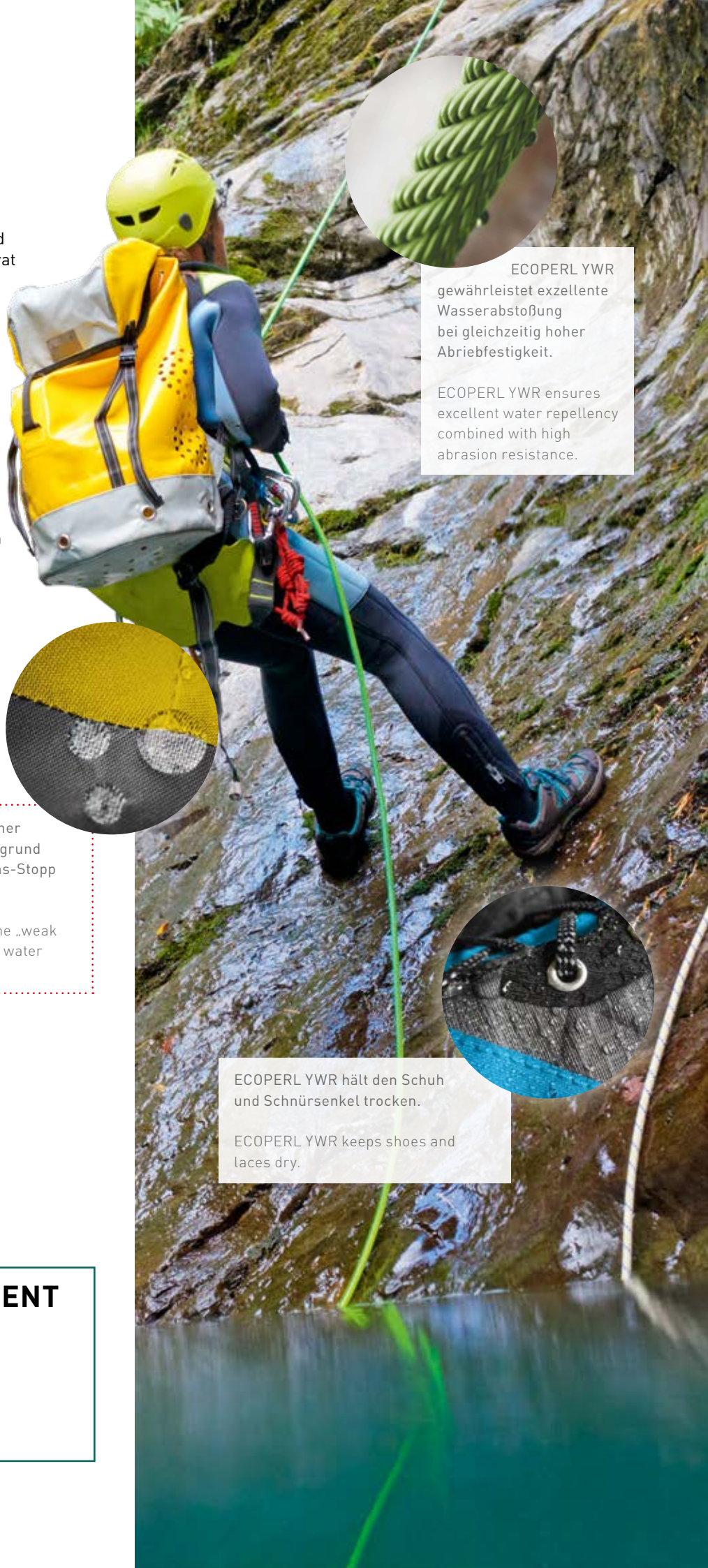


ECOPERL YWR hält den Schuh und Schnürsenkel trocken.

ECOPERL YWR keeps shoes and laces dry.

FOCUS ON ENVIRONMENT

- ▶ bluesign® approved
- ▶ ZDHC compliant
- ▶ Suitable for STANDARD 100 by OEKO-TEX®



ECOPERL YWR gewährleistet exzellente Wasserabstoßung bei gleichzeitig hoher Abriebfestigkeit.

ECOPERL YWR ensures excellent water repellency combined with high abrasion resistance.

PERFEKTE HYDROPHOBIERUNG FÜR IHRE TEXTILINNOVATION

Wasserabweisende, strapazierfähige und nachhaltig verarbeitete Garne setzen Trends: Mit der Produktentwicklung ECOPERL YWR ermöglicht Ihnen die CHT Gruppe eine PFC-freie Garnhydrophobierung, die höchste Ansprüche erfüllt.

Speziell für Garne aller Faserarten entwickelt, wurden für ECOPERL YWR biobasierende Rohstoffe optimal mit einer Matrix aus Wachsen und Polymeren abgestimmt.

Das Ergebnis überzeugt: ECOPERL YWR verfügt über einen ausgezeichneten Wasser-Absorptions-Stopp, ist vielseitig einsetzbar und hochbeständig gegenüber Reibung, die beim Nähvorgang oder beim Strick- und Webprozess entsteht.

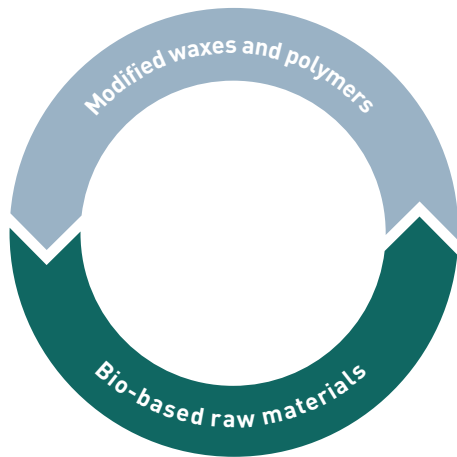
PERFECT HYDROPHOBICITY FOR YOUR TEXTILE INNOVATION

Water-repellent, durable and sustainably processed yarns set trends: With the development of ECOPERL YWR the CHT Group enables you to achieve a PFC-free anti-wick effect on your yarn to meet the highest demands.

Specially developed for yarns made from all fibre types, bio-based raw materials have been optimally tuned in a matrix of waxes and polymers for ECOPERL YWR.

The result is convincing: ECOPERL YWR is excellent for stopping water absorption, is versatile and highly resistant to the friction generated during the sewing, knitting and weaving processes.

Nachhaltige Produktentwicklung mit ECOPERL YWR



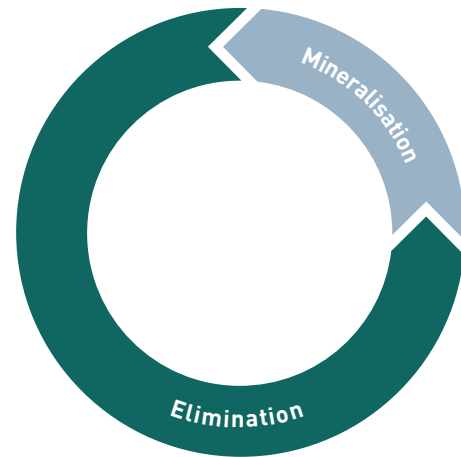
50%* BIOBASIERENDE ROHSTOFFE

*Kalkulation auf Aktivgehalt

50%* BIO-BASED RAW MATERIAL

*calculation to active content of product

Sustainable product development with ECOPERL YWR



INHÄRENTE BIOLOGISCHE ABBAUBARKEIT*

98% Elimination, 28% Mineralisation

*Bezug OECD 302 B

INHERENTLY BIO-DEGRADABILITY*

98% Elimination 28% Mineralisation

*acc. OECD 302 B

Technical Service

Textile Auxiliary Solutions | Finishing and Coating

☎ + 49 7071 154 254

✉ finishing-coating@cht.com



12 / 2020

CHT

SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

www.cht.com