RUDOLF GROUP
BETTER CHEMISTRY

RUDOLF-Info 2015-14
Version 2017-09-04

BIONIC-FINISH® ECO

MIT **RUCO®-DRY ECO PLUS** -
Einen Schritt voraus

Textilhilfsmittel - Ausrüstung

www.rudolf-group.com

BIONIC FINISH® ECO
BY RUDOLF GROUP

bluesign® APPROVED

Der sinnvolle und nachhaltige Ausstieg aus der Fluorchemie fordert vom Verbraucher eine realistische Einschätzung der Notwendigkeit einer Abweisung gegen Wasser und wässrigen Schmutz. **RUDOLF GROUP** bietet eine innovative Alternative zur bisher gewohnt hohen Hydrophobie, die mit der Fluorcarbonchemie erreicht wird. Seit Jahren beweist **BIONIC-FINISH ECO** seine Effizienz im Bereich der hydrophoben Ausrüstung von Outdoor- und Sportbekleidung. Mit dem neuen **RUCO-DRY ECO PLUS** ist nun ein bedeutender Schritt gelungen, die guten wasserabweisenden Eigenschaften der Marke **BIONIC-FINISH ECO** zu verbessern.

BIONIC-FINISH ECO ist die Dachmarke für Textilien, die mit **RUCO-DRY ECO** und **RUCO-DRY ECO PLUS** ausgerüstet werden und steht für eine ökologische und zukunftsweisende Technologie einer neuen permanenten Hydrophobierung. **RUCO-DRY ECO** und **RUCO-DRY ECO PLUS** basieren auf fluorfreien Rezepturen. Hochverzweigte, hydrophobe Polymere mit verästelten Strukturen richten sich geordnet auf dem Textil aus und kristallisieren auf speziell abgestimmten Kammpolymeren. Die optimale Anordnung vieler dieser funktionellen Elemente wirkt hocheffektiv. Zusätzliche Booster, wie z. B. **RUCO-LINK RCX**, die wie Haftvermittler wirken, sorgen für eine optimale Verankerung und Permanenz auf der Faser.

BIONIC-FINISH ECO vereint Ökologie und zukunftsweisende textile Hydrophobierung.

RUCO-DRY ECO PLUS wurde auf Basis einer umweltfreundlichen fluorfreien Technologie mit hochverzweigten Polymeren entwickelt und gehört bereits zur 3. Generation von Produkten, die auf fluorfreien Rezepturen basieren. Es vermittelt höhere Effizienz, verknüpft mit besserer Permanenz und Nachhaltigkeit. Öl- und Chemikalienabweisung kann mit dieser Art von Chemie naturgemäß nicht erzielt werden.

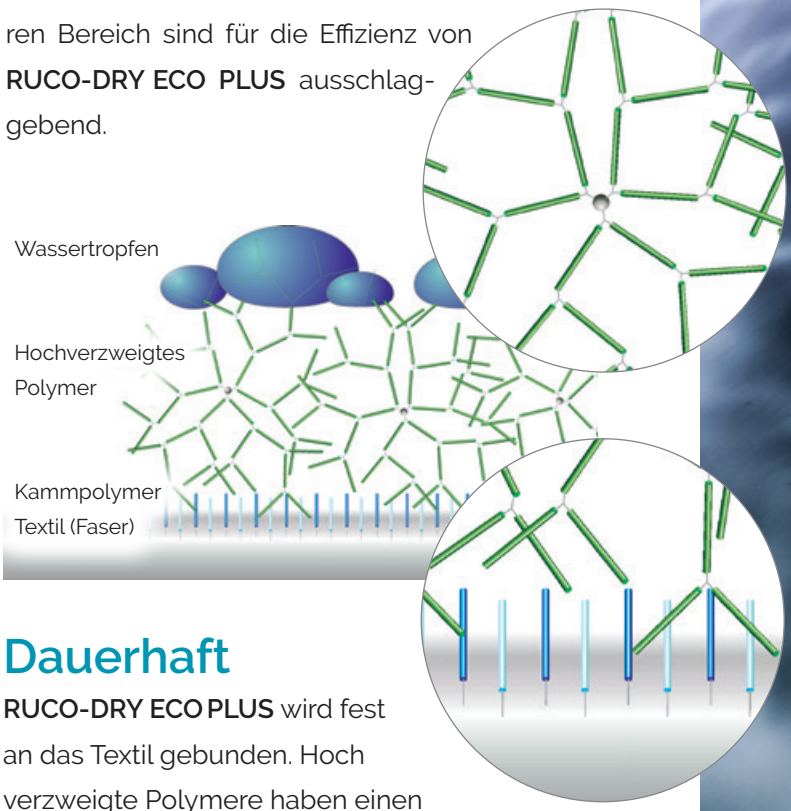
BIONIC-FINISH® ECO

Das Plus für die Profis

RUCO®-DRY ECO PLUS ist
effizienter, weil mit geringeren Einsatzmengen
gearbeitet werden kann.

Effizient

RUCO-DRY ECO PLUS wirkt ausgesprochen hydrophob. Dank sehr langer und stark verzweigter Polymere entsteht eine große Oberfläche ähnlich wie bei einer Koralle oder einer Baumkrone. Hydrophobe Polymerendgruppen lassen Wasser und wässrige Flüssigkeiten einfach abperlen. Struktureller Aufbau und chemisches Zusammenwirken im molekularen Bereich sind für die Effizienz von **RUCO-DRY ECO PLUS** ausschlaggebend.



Dauerhaft

RUCO-DRY ECO PLUS wird fest an das Textil gebunden. Hoch verzweigte Polymere haben einen intensiven Kontakt mit der Faseroberfläche. Systematisch eingebaute Ankergruppen bewirken eine bessere Waschpermanenz. Sogenannte Booster, die je nach Fasersubstrat zugesetzt werden, bewirken eine deutlich verbesserte Waschpermanenz.

Nachhaltig

RUCO-DRY ECO PLUS enthält zukunftsweisende, umweltfreundliche und nachhaltige Emulgatoren. Sie stabilisieren die hydrophoben Wirkkomponenten, gewährleisten eine gute Laufbeständigkeit bei der Ausrüstung, wirken aber nicht rücknetzend. Sie garantieren Scherstabilität, ohne die wasserabweisenden Effekte negativ zu beeinflussen.

BIONIC-FINISH®ECO

Das Plus an Sicherheit

RUCO®-DRY ECO PLUS ist
dauerhafter, weil es besser waschpermanent ist.

BIONIC FINISH®ECO

BIONIC-FINISH ECO mit RUCO-DRY ECO PLUS ist vielseitig einsetzbar, denn es bietet:

- verbesserte Abweisung von Wasser und wässrigen Schmutzsubstanzen
- hohe Permanenz bis zu 30 Waschzyklen (40°C) mit abschließendem Bügeln
- universelle Eignung für alle Faserarten

BIONIC-FINISH ECO-Ausrüstungen mit RUCO-DRY ECO PLUS haben viele Vorteile, denn sie sind rezepturbedingt:

- frei von fluorhaltigen Verbindungen
- formaldehydfrei
- APEO-frei
- griffneutral
- widerstandsfähig gegen Abrieb und Verschleiß
- atmungsaktiv
- vernähbarkeitsverbessernd

BIONIC-FINISH ECO mit RUCO-DRY ECO PLUS ist einfach anzuwenden, weil es:

- in der Haushaltswäsche keine Spezialwaschmittel benötigt
- wirkt, wenn keine Weichspülmittel verwendet werden
- nach dem Waschen nur getumbelt oder gebügelt werden muss
- als Nachimprägnierung auf Garments verwendet werden kann

BIONIC-FINISH®ECO
Das Plus für alle Zweifler
RUCO®-DRY ECO PLUS ist
nachhaltiger, weil es noch umweltfreundlicher
konzipiert wurde.
BIONIC
FINISH®ECO

BIONIC-FINISH® ECO -Das Plus gewinnt

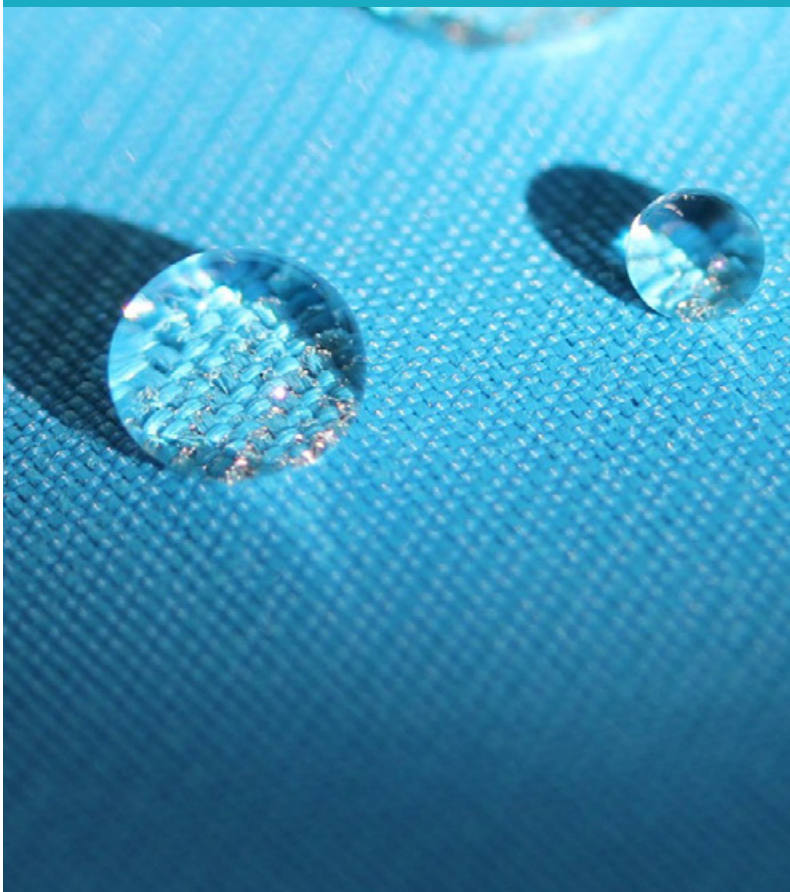
BIONIC-FINISH ECO – Finish mit ökologischem Gewissen, für eine bessere Zukunft! RUDOLF GROUP bietet Ihnen im Rahmen eines kostenlosen Lizenzvertrags:

- Nutzungsrechte für die Wort-/Bildmarke **BIONIC-FINISH ECO**
- **BIONIC-FINISH ECO**-Etiketten für Ihre Ware
- Druckvorlagen für Plakate, Broschüren und Flyer von **BIONIC-FINISH ECO**

Vermarkten Sie Ihre Artikel mit Hilfe der ökologischen Vorteile einer **BIONIC-FINISH ECO**-Ausrüstung. Nutzen Sie die Innovation **BIONIC-FINISH ECO** für Ihr umweltbewusstes Image. Bieten Sie Ihren Kunden Artikel mit ökologisch optimierten Ausrüstungen an.

Verwenden Sie **BIONIC-FINISH ECO**, um Ihre Artikel im Rahmen eines verbesserten Umweltverständnisses erfolgreich zu vermarkten.
Schreiben Sie uns: marketing@rudolf.de!

RUDOLF GmbH
Altvaterstraße 58-64
82538 Geretsried
Germany

Fon + 49 8171 / 53 - 0
Fax + 49 81 71 / 53 191
E-Mail info@rudolf.de
www.rudolf-group.com

Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY