

Repel
Pro

Fluorfreie Hydrophob-
Ausrüstung, die Wasser
und Schmutz zuverlässig
abweist

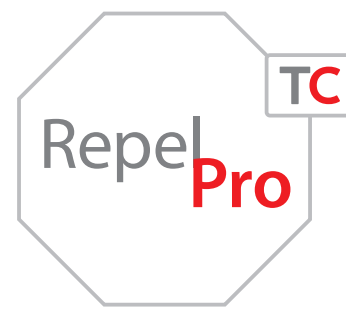


Weitere Hinweise zur sicheren Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt!

Die hier wiedergegebenen Empfehlungen und Angaben in Wort und Schrift über unsere Produkte beruhen auf umfangreichen Forschungsarbeiten und entsprechen unseren heutigen Erfahrungen aus der Textilveredlungspraxis. Sie gelten als unverbindliche Hinweise – auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter und ausländischen Rechtsvorschriften – und befreien den Anwender nicht davon, Produkt und Verfahren auf Eignung für seine Einsätze selbst zu prüfen. Insbesondere übernehmen wir keine Haftung für die von uns nicht ausdrücklich in schriftlicher Form genannten Einsatzzwecke. Technische Änderungen im Zuge der Produktneuentwicklung behalten wir uns vor. Im Falle eines Schadens verweisen wir hier auf unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen Ziffer 7.



Fluorfreie Hydrophobausrüstungs- technologie, die Wasser und Schmutz zuverlässig abweist



Das PFC-freie RepelPro von Textilcolor weist Wasser und Verschmutzungen zuverlässig ab und schützt so bei jedem Wetter.



WATER
REPELLENT



MUD REPELLENT

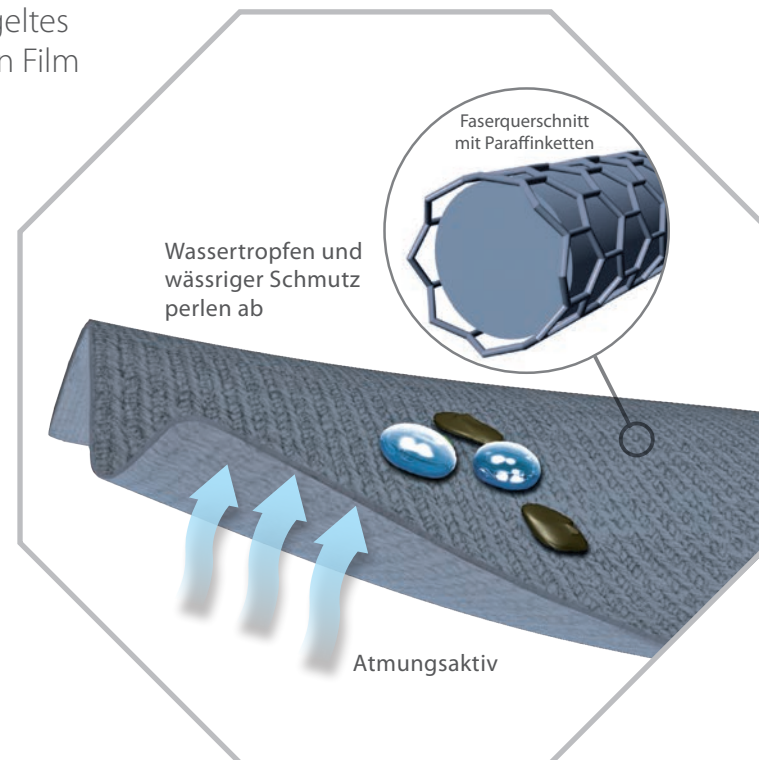


BREATHABLE



ECOLOGICAL

- Zuverlässige Wasser- und Schmutzabweisung durch fluorfreie Hydrophob-Ausrüstung
- RepelPro bildet über ein ausgeklügeltes Docking-System einen sehr dünnen Film spiralartig um jede einzelne Faser
- Dadurch wird die Oberflächenspannung verringert, wodurch Wassertropfen und wässrige Verschmutzungen mit höherer Oberflächenspannung einfach abperlen



Nachhaltigkeit

RepelPro ist frei von Fluorkohlenstoffen und PFCs und daher frei von PFOA und PFOS. Es ist wasser- und schmutzabweisend ohne jegliche fluorchemischen Bestandteile. Die Technologie ist gemäß OECD 302 B (80 – 100 %) biologisch abbaubar und entspricht dem OEKO-TEX® Standard 100. Mit ausschließlich bluesign® zugelassenen Komponenten minimiert die Produktion von RepelPro die Auswirkungen auf Mensch und Umwelt.



Leistungstests

A

Textilcolor garantiert optimale Qualität und stellt sicher, dass Textilien, die mit RepelPro veredelt sind, die festgelegten Testanforderungen erfüllen. Zu den Dienstleistungen gehören die individuelle Anpassung der Rezepte und technische Unterstützung für die Produktion. In unserem Labor wird jede Produktionscharge dem Spray Test AATCC 22 unterzogen, um die Qualität und Haltbarkeit von RepelPro zu gewährleisten.

Spraytest auf der Aussenseite (Spraytest AATCC 22-1996/ISO 4920)	original	gewaschen (5 Waschgänge 40° C 7A LTD)
Bewertung/Mindestanforderung	90 – 100	90 – 100

Die RepelPro-Veredelung kann optimiert werden, um den Rain-Test gemäß der AATCC Testmethode 35-2006 zu bestehen.

Da die Funktionalität vom Material und der Stoffkonstruktion abhängt, werden vorab Labortests mit Unterstützung von der Textilcolor AG empfohlen.

B

Abriebfestigkeit und Haltbarkeit

Interne Tests zeigen ausgezeichnete Ergebnisse in Bezug auf Abriebfestigkeit bei einer Vielzahl von Fasertypen mit RepelPro. Bei Geweben aus Polyamid/Elastan wurde ein Spray-Wert von 100 (AATCC 22-1996/ISO 4920) selbst nach 10 Wäschen und 10.000 Abriebzyklen erreicht. Textilien aus Polyester zeigten einen konstanten Wert von 95 nach 10 Wäschen und 10.000 Abriebzyklen. Die langanhaltende Funktion von RepelPro hebt sich besonders gut gegenüber anderen permanent wasserabweisenden Ausrüstungen (DWR) ab.

FIG1: Spraytest auf Polyamid/Elastan nach Wäsche und Abrieb

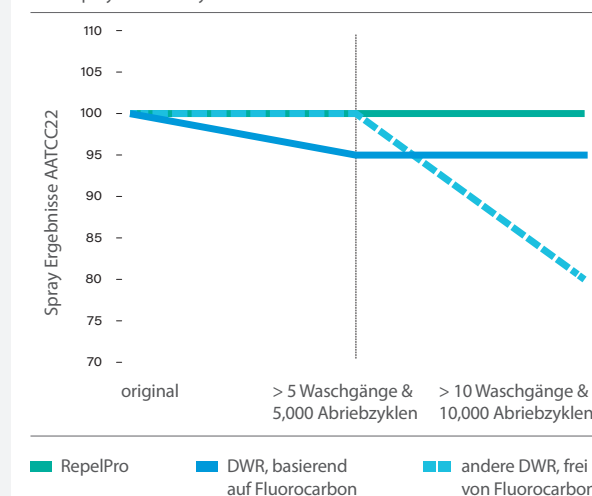


FIG2: Spraytest auf Polyester nach Wäsche und Abrieb

