

FÜR
nachhaltig
SAUBERE LÖSUNGEN



Der Einsatz nachwachsender Rohstoffe zählt für uns zu einem wichtigen Bestandteil, wenn es um die Nachhaltigkeit unserer Produktionskette geht. Unsere Marke **Norafin® ECOLINE** steht für Reinigungstücher, die aus nachwachsenden und wiederverwertbaren Rohstoffen bestehen. Um die Herstellung von biologisch abbaubaren Tüchern zu unterstützen, bevorzugen wir den Einsatz von VEOCEL™ Fasern oder Naturfasern. Norafin bekennt sich damit klar zum Klimaschutz unseres Planeten!



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft
FSC® C140662



STANDARD 100

16.0.90034
Hohenstein HTTI

www.oeko-tex.com

ISEGA



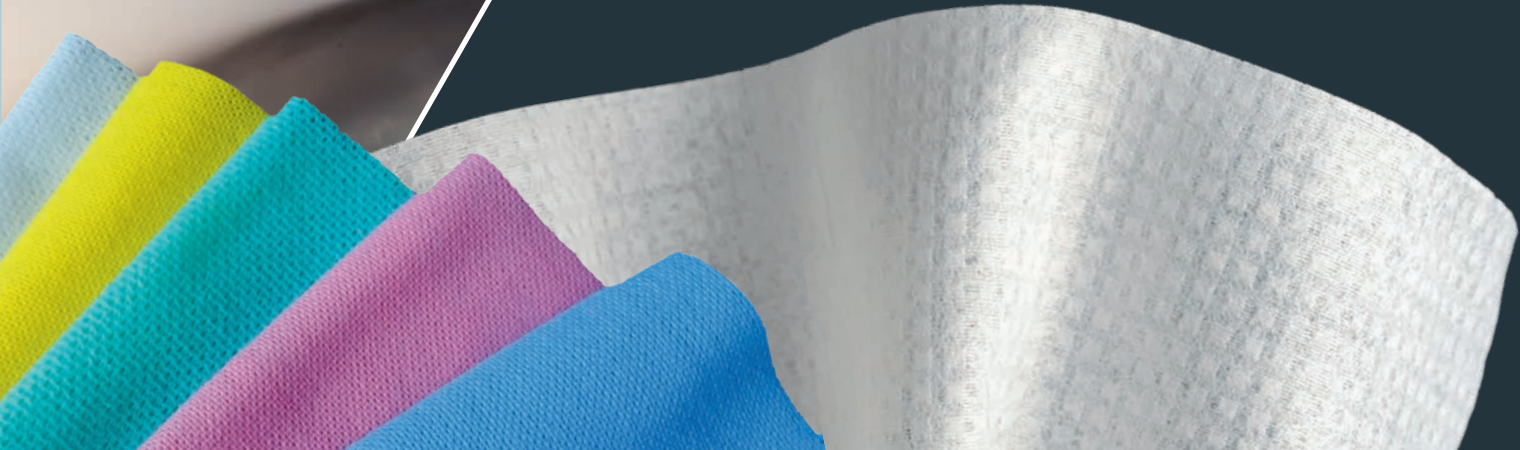
- ✓ **in vielen Farben,**
intensiv und farbecht
- ✓ **in spezifischen Strukturen:**
fein, grob, extra grob, geprägt
(Norafin 3D PERFORMANCE®)
- ✓ **in verschiedenen
Flächengewichten,**
zwischen 30 – 200 g/m²
- ✓ **biologisch abbaubar
und recyclebar**

* Es handelt sich um einen Beispiel-Vliesstoff aus unserem Produktportfolio.



Was ist Wasserstrahlverfestigung?

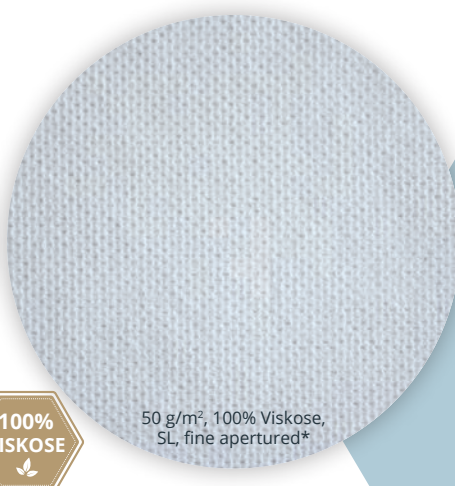
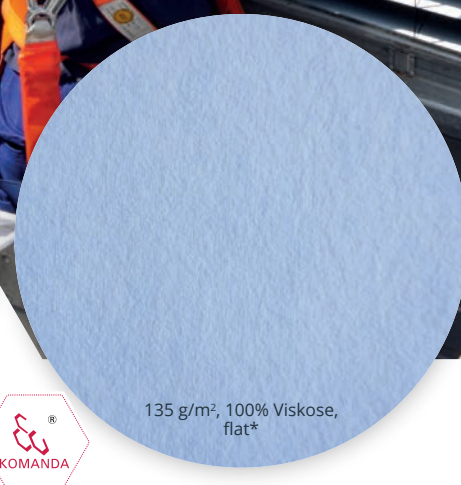
Durch Wasser, das mit hohem Druck auf dem Faserflor auftrifft und eindringt, entsteht ein homogenes, verschlungenes und festes textiles Flächengebilde. Dieses Vlies kann durch Einsatz unterschiedlicher Trommeln in verschiedenen Oberflächenstrukturen hergestellt werden. Zudem können wir durch zwei autonome Krempelanlagen verschiedenen Vlieslagen vereinen.



Nachhaltige VLIESTOFFE

Durch unsere jahrelange Erfahrung in diversen Verfestigungsmethoden ist es uns gelungen, die einzigartige **Norafin KOMANDA®**-Technologie zu entwickeln. Die daraus entstehenden Tuchlösungen weisen eine sehr hohe Reißfestigkeit auf und sind dadurch mehrfach wiederverwendbar. Bei industriellen Waschvorgängen weisen unsere **Norafin KOMANDA®** Reinigungstücher eine sehr hohe Beständigkeit ohne Leistungsverlust auf.

Norafin 
KOMANDA



- ✓ **weniger Rohmaterial bei gleichem Volumen,** durch Herstellungsprozess
- ✓ **verschiedene Farben, Strukturen und Flächengewichte** möglich
- ✓ **strapazierfähig und mehrfach wiederverwendbar** durch Komanda-Technologie

* Es handelt sich um einen Beispiel-Vliesstoff aus unserem Produktportfolio.

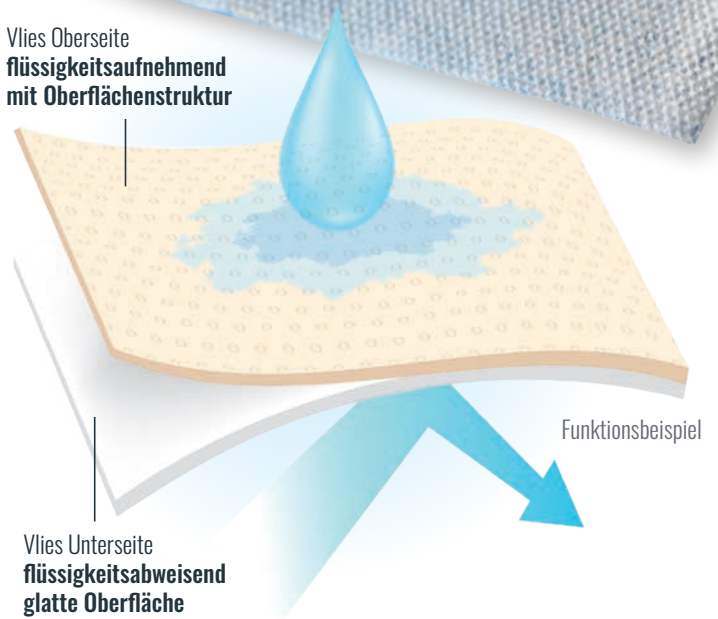
Unser DUO-TWIST

2 Anwendungen – 1 Lösung

Eine Besonderheit in unserem Produktportfolio bildet unser multifunktionaler Vliesstoff, der zwei Funktionen in einem Tuch vereint.

Im Herstellungsprozess werden zwei unterschiedliche Vlieslagen mittels Hochdruckwasserstrahlen fest und untrennbar miteinander verbunden. Ein Verkleben ist nicht nötig. Somit können alle genannten Eigenschaften, wie spezifische Strukturen, Farben, Flächengewichte oder Faserzusammensetzungen als Duo-Twist-Tuch umgesetzt werden.

Vlies Oberseite
flüssigkeitsaufnehmend
mit Oberflächenstruktur



Vlies Unterseite
flüssigkeitsabweisend
glatte Oberfläche

Mögliche Tuchlösungen:

Reinigen | Polieren

Einfetten | Abtragen

Aufräumen | Glätten

hydrophil | hydrophob

2-Farbenlösung



* Es handelt sich um einen Beispiel-Vliesstoff aus unserem Produktportfolio.

GESTERN HEUTE MORGEN

Für ein nachhaltiges Leben

Wir entwickeln
nachhaltige, ökologisch
abbaubare Lösungen.

Achten Sie bei unseren
Produkten auf dieses Label.



NATÜRLICH
NACHHALTIG
RECYCLEBAR
WOHLFÜHLKLIMA
VERANTWORTUNG
ÖKOLOGISCH
ORGANISCH
INNOVATIV

green up
your life

  **EXTRA
ORGANIC**
Eine Marke von Norafin

Norafin Industries (Germany) GmbH
Gewerbegebiet Nord 3
09456 Mildena
Tel. 03733 5507 0
info@norafin.com
www.norafin.de

