

PERFORMANCE LINE

Norafin ®  
*materials for life*

HAUTNAH  
am Menschen



## Die Gesundheit ist das höchste Gut des Menschen.

**Um diese zu unterstützen steht für uns Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte an höchster Stelle.**

Unsere Fasern sind ausschließlich europäischen Ursprungs, um den höchsten Ansprüchen an Sicherheit und Komfort in einem hochsensiblen Bereich gerecht zu werden. Die entsprechende Prozesstechnologie und Ausrüstung wählen wir gemäß den Anforderungen des Produktes an dessen Endanwendung.

Sprechen Sie uns auf unsere STANDARD 100 by OEKO-TEX® sowie FSC®-zertifizierten Produkte an.

Norafin ®  
ECOLINE



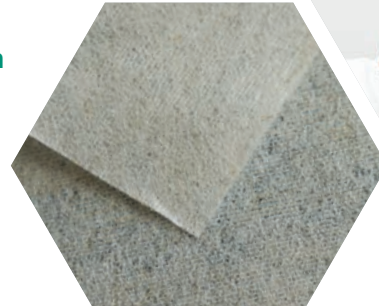
Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

FSC® C140662

# Vliesstoffe für kosmetische Anwendungen

Im kosmetischen Bereich bieten wir unseren Kunden eine umfangreiche Produktpalette. Für die Herstellung von Kosmetikprodukten verwenden wir besonders weiche und gleichzeitig strapazierfähige Fasern.

- ✓ hauchdünne Materialien mit hoher Reißfestigkeit, auch im Nasszustand
- ✓ effektives Flüssigkeitsaufnahme und -abgabeverhalten
- ✓ kompostierbar und biologisch abbaubar, da aus Cellulosefasern oder Naturfasern hergestellt
- ✓ porentiefe Reinheit des Vliesstoffes, fusselt nicht





## *Vliesstoffe für Tuchmasken*

Wir sind auf hauchdünne und stabile Trägermaterialien im Bereich der Gesichtsmasken als Rollenware spezialisiert. Unsere Wasserstrahlvliesstoffe eignen sich insbesondere durch die hautkontaktfreundliche Lyocell-Faser hervorragend als Gesichtsmaskensubstrat. Durch den gezielten Einsatz von VEOCEL™ Viskose, LYOCELL oder speziell der LYOCELL SKIN-Faser ermöglichen wir eine anschmiegsame, transluzente Gesichtsmaske für eine schonende, natürlich sanfte Pflege der Haut.



Purely for you

VEOCEL™ ist eine Marke  
der Lenzing AG

- ✓ passt sich optimal den Gesichtskonturen an
- ✓ sehr verträglich, weich und wirkungsvoll
- ✓ hervorragendes Flüssigkeitsmanagement
- ✓ reißfest und stabil
- ✓ hauchdünn und transluzent
- ✓ benötigt keinen zusätzlichen Träger in der Produktion aus Kunststoff




# UNSER PORTFOLIO IM BEREICH TUCHMASKEN

100 % LYOCELL SKIN	Norafin Hydro super light 02068.99	Norafin Hydro light 02069.99	Norafin Hydro regular 02159.99	Norafin Hydro plus 02171.99	Norafin Hydro ultra 02066.99
Flächengewicht* (g/m <sup>2</sup> )	30	40	45	50	60
Dicke* (mm)	0,4	0,46	0,5	0,55	0,64
Struktur	glatt				
Höchstzugkraft längs/quer (N/5cm)	>57 / >30	>65 / >30	>85 / >44	>83 / >59	>86 / >66
Zugkraftdehnung längs/quer (%)	19 / 36	18 / 42	23 / 39	23 / 37	22 / 44
Saugfähigkeit* (%)	>1.100	>1.000	>900	>1.000	>800

\* Werte wurden auf Basis der Prüfmethode aus DIN EN 29073-1/-2/-3/-6 erhoben. Die Werte basieren auf einer Probengröße von 100 cm<sup>2</sup>.

**Die vorgestellten Vliesstoffe sind seit Jahren bei verschiedenen Herstellern von Gesichtsmasken in Anwendung – vom Leichtgewicht, zum stabilen Produkt, bis hin zum High-Performance-Artikel.**

  
Auch für  
Motivdruck  
geeignet



# Tuchmasken ganz natürlich mit Flachs und Hanf

Nachhaltige Alternativen auf Naturfaserbasis sind unsere neueste Lösung. Dabei setzen wir u.a. 100 % Flachsfasern ein, kombinieren Lyocell-Skin-Fasern mit Hanffasern europäischen Ursprungs oder bieten ein verlässliches 100% Viskose-Vlies, strapazierfähig und gut drapierbar auf der Haut.



Scan  
me

- ✓ ökologisch, schön, funktional
- ✓ zu 100% biologisch abbaubar



Hanf



Flachs

**X**  **EXTRA  
ORGANIC**  
Eine Marke von Norafin

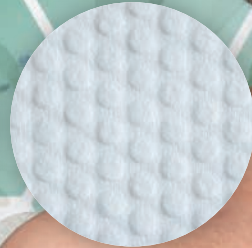
Entwicklung ökologischer Alternativen zu konventionellen Produkten für eine natürlichere Zukunft.

# *Vliesstoffe für weitere kosmetische Anwendungen*

Neben Rollenware für Tuchmasken sind wir auch auf Vliesstofflösungen für Kosmetik-, Augenpads, Hand- und Fußmasken oder Kosmetiktücher spezialisiert. Hierfür verwenden wir besonders weiche Fasern, um eine schonende und dennoch gründliche Reinigung und Pflege der Hautpartien gewährleisten zu können.

- ✓ hergestellt mittels Wasserstrahl- und Nadelvliesstechnologie
- ✓ unterschiedliche Strukturen
- ✓ mehrlagige Vliesstoffkonstruktionen
- ✓ verschiedene Flächengewichte bis 200 g/m<sup>2</sup>

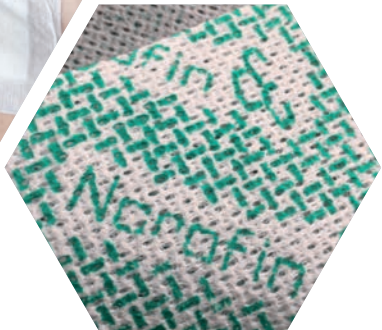
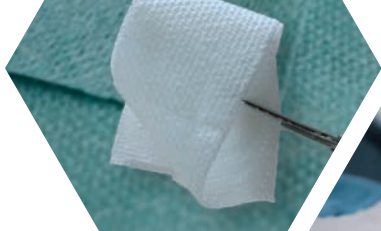
*Wir machen uns die besonderen Eigenschaften von Viskose, Lyocell, Flachs und Hanf zu nutze.*



# *Funktionale Vliesstoffe für medizinische Anwendungen*

Unsere Produkte werden in technisch ausgereiften Produktionsprozessen mit größter Sorgfalt produziert. Ausschließlich erstklassige, für Medizinprodukte geeignete, Fasern europäischen Ursprungs kommen hier zum Einsatz. Unsere verwendeten Materialien helfen täglich, die Wunden der Patienten zu versorgen und den Heilungsprozess verschiedener Verletzungen zu unterstützen.

- ✓ Zytotoxizität gem. DIN ISO 10993-5-12, Hautreizung gem. DIN ISO 10993-10-12-23, Hautsensibilisierung gem. DIN ISO 10993-10-12
- ✓ Spezialfasern bis hin zu beladenen Fasern
- ✓ individuelle Querschnitte oder spezifische Faserfeinheiten



Scan  
me



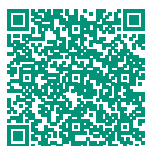


# UNSER PORTFOLIO IM BEREICH MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN

ARTIKEL	NP 110 95VIS/5BICO FL/1L W AT 01690.99	SL 40 70VIS/30PET FA/1L C 00127.99	NP 100 55VIS/25PET FL/1L W AT 00246.99	SL 50 70VIS/30PET FA/1L C 00001.99	SL 50 LYO CA/1L W 02556.99	SL 50 VIS CA/1L W 00194.99	SL 100 70VIS/30PET FL/1L W 00057.99
Technologie	Nadel- verfestigung	Wasserstrahl- verfestigung	Nadel- verfestigung	Wasserstrahl- verfestigung	Wasserstrahl- verfestigung	Wasserstrahl- verfestigung	Wasserstrahl- verfestigung
Mischung	95% Viskose 5% PET BiCo	70% Viskose 30% PET	55% Viskose 25% PET 20% PP	70% Viskose 30% PET	100% Lyocell	100% Viskose	70% Viskose 30% PET
Flächengewicht* (g/m <sup>2</sup> )	110	40	100	50	50	50	100
Struktur	glatt	fein gelocht	glatt	fein gelocht	grob gelocht	grob gelocht	glatt
Dicke*	1,89 mm	0,52	1,33	0,49	0,56	0,64	0,71
Saugfähigkeit* (%)	>950	>890	>975	>800	>1000	>930	>490

\* Werte wurden auf Basis der Prüfmethode aus DIN EN 29073-1/-2/-3/-6 erhoben.  
Die Werte basieren auf einer Probengröße von 100 cm<sup>2</sup>.

Scan  
me

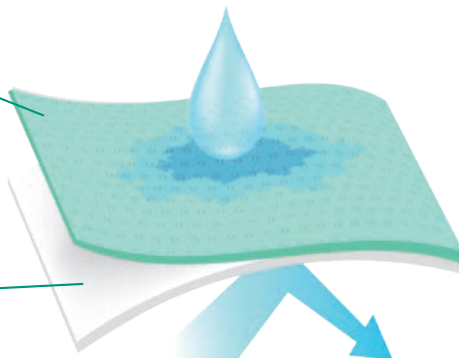


# Mehrlagige Vliesstoffe für Sauglagen

Eine Besonderheit in unserem Produktportfolio ist unser multifunktionaler Vliesstoff. Während des Herstellungsprozesses werden zwei unterschiedliche Vlieslagen (auf zellulöser Basis) mittels Hochdruckwasserstrahlen miteinander vereint und untrennbar verbunden:

**Wundseite**  
hydrophil

**Gegenseite**  
hydrophob



**Hydrophile  
Eigenschaften:**

Saugvermögen: > 700%,  
in < 1 sec

**Hydrophobe  
Eigenschaften:**

Wasser-/Ölbeständig  
Grad 1\*

\*Anlehnung an die AATCC  
Test Methode 193:2010

# Interne funktionelle Ausrüstung von Vliesstoffen

## Funktionalisierungsoptionen für:

- ✓ Röntgenkontraststreifen
- ✓ Aktivkohle-Ausrüstung
- ✓ Calciumalginat-Fasern
- ✓ hydroaktive Fasern
- ✓ Silberfasern
- ✓ antiseptische Imprägnierung

## Ausrüstungsmöglichkeiten:

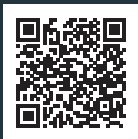
- ✓ Foulardieren
- ✓ Rakeln
- ✓ einfarbiger Siebdruck



*Wir sind Ihr Ansprechpartner für Vliesstoffe  
mit besonderen Leistungsanforderungen.*



PER C+H 02/2023



**Norafin Industries  
(Germany) GmbH**

Gewerbegebiet Nord 3  
D-09456 Mildenau  
Tel. +49 3733 5507 0  
info@norafin.com  
[www.norafin.de](http://www.norafin.de)

**Norafin (Americas) Inc.**

111 School House Road  
Mills River, NC 28759  
USA  
Tel. +1 828 435 7000  
info-us@norafin.com  
[www.norafin.com](http://www.norafin.com)