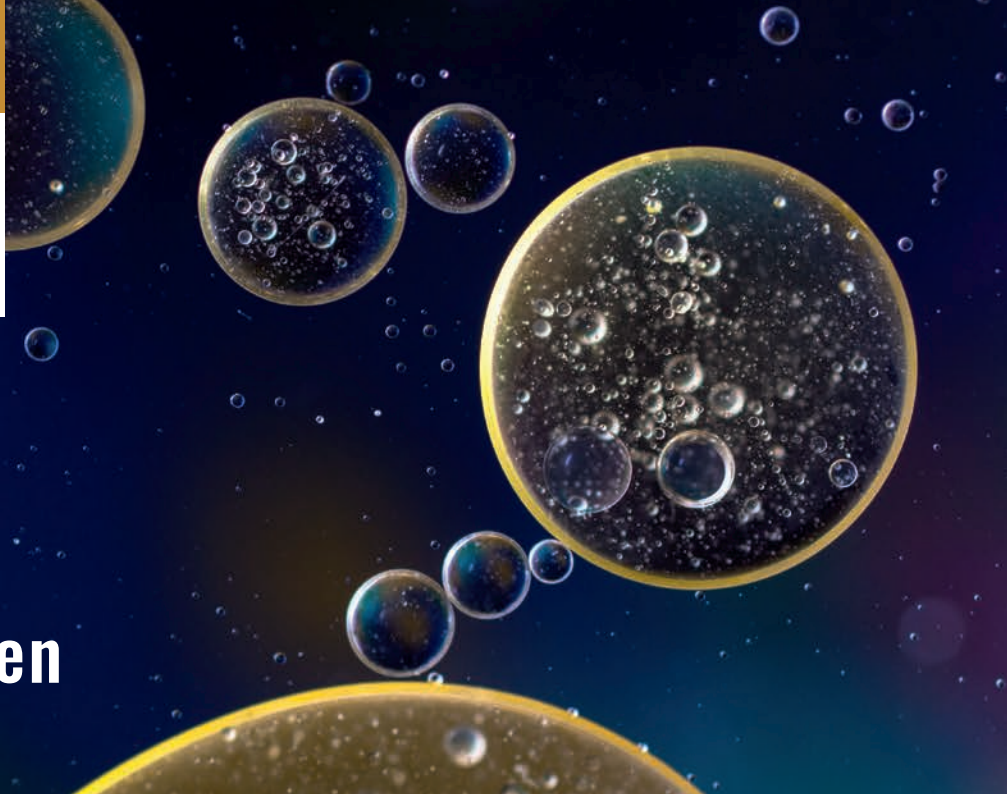


FILTRATION LINE

Norafin ®  
*materials for life*

Zuverlässige  
**FILTRATION**  
von Flüssigkeiten





Scan  
me

## *Filtervlies für Bandfilter*

Je nach Einsatzgebiet produzieren wir mittels Wasserstrahl-technologie ein optimales, effizientes Filtervlies für die Oberflächenfiltration oder bieten ein Nadelvlies mit hoher Speicherkapazität für die Tiefenfiltration.

- ✓ **breites Produktportfolio für die verschiedenen Filteranlagentypen**
- ✓ **gleichbleibend hohe Qualität direkt vom Hersteller**
- ✓ **stabilen, verlässliche Verfügbarkeit**
- ✓ **persönliche Betreuung bei technischen Schwierigkeiten**
- ✓ **verschiedene Breiten und Hülsengrößen lieferbar**

### **TYPISCHE EINSATZGEBIETE:**

Schwerkraftbandfilter  
Schrägbettbandfilter  
Kompaktbandfilter  
Vakuumbandfilter  
Druckbandfilter

<b>NADELVLIESE*</b>	<b>01908.99</b>	<b>00061.99</b>	<b>01854.99</b>	<b>00175.99</b>	<b>02153.99</b>	<b>01904.99</b>	<b>01709.99</b>	<b>02434.99</b>
	PET/ PET Bico	PET	PET/ PET Bico	PET	PET/ PET Bico	PET/ PET Bico	PET	PET
Gewicht (g/m <sup>2</sup> )	80	100	130	150	150	150	280	150
Dicke (mm)	1,14	1,73	1,23	1,31	1,56	3,28	2,57	1,5
Luftdurchfluss (l/dm <sup>2</sup> /min)	2.545	1.270	1.584	1.960	1.430	2.340	873	2.250
Mittl. Durchfluss Porengröße (µm)	57	48	67	57	46	150	28	29

<b>WASSERSTRAHL- VLIESE*</b>	<b>01788.99</b>	<b>01789.99</b>	<b>01790.99</b>	<b>02095.99</b>
	PET/ PET Bico	PET/ PET Bico	PET/ PET Bico	PET
Gewicht (g/m <sup>2</sup> )	50	70	100	100
Dicke (mm)	0,5	0,7	0,9	1,6
Luftdurchfluss (l/dm <sup>2</sup> /min)	2.800	2.300	1.600	4.500
Mittl. Durchfluss Porengröße (µm)	130	65	60	134


\* Produktalternativen nach Abstimmung möglich





## *Filtervlies für die Kraftstoff-Filtration*

Unsere speziell für die Kraftstoff- und Schmierstofffiltration konzipierten Filtervliese verhindern feinste Verunreinigungen oder das Eindringen von Wassers in den Motorblock. Besonders bei der Reinhaltung von Dieselmotoren gelten höchste Anforderungen, die unsere Filtervliese erfüllen, z. B. in der Filtration von Additiven.

- ✓ **Filtervliesstoffe für alle Antriebsarten**
  - ✓ **sehr gute Abscheidung von Feinpartikeln & anderen Verunreinigungen**
  - ✓ **lange Lebensdauer**
  - ✓ **Gewährleistung einer stabilen Durchflussmenge**
- 

# *Filtervlies für Koaleszenzfilter*

Norafin entwickelt kundenspezifische Vliesstofflösungen, die Ablagerungen von festen Partikeln und Aerosolen in Anlagen- und Systemkomponenten zuverlässig verhindern. Eingesetzt in Koaleszenzfilter verhindern diese das Eindringen feinsten Tröpfchen aus Öl und Kühlschmiermitteln, halten die Umgebungsluft sauber und verlängern somit die Lebensdauern der Anlagen und Wartungszyklen.

## **TYPISCHE EINSATZGEBIETE:**

Schleifmaschinen

Tauch- oder Kühlbäder

Elektroerodieranlagen

Fräsmaschinen

Bohr- oder Drehmaschinen

- ✓ **hohe Strapazierfähigkeit, Stabilität und Verlässlichkeit während des Betriebs**
- ✓ **Durchflussmengen von 50 bis 3000 l/dm<sup>2</sup>/min**
- ✓ **Kundenspezifische Lösungen**





## *Filtervlies für die Lebensmittelindustrie*

Höchste Reinheit ist im Bereich der Lebensmittelindustrie geboten. In enger Abstimmung mit den Ansprüchen unserer Kunden, entwickeln wir die passende Lösung für ein effizientes Filtervlies.

- ✓ **100% lebensmitteltauglich**  
(Zertifizierung nach FDA und EU)
- ✓ **langlebig, wirkungsvoll und kostensparend**
- ✓ **maßgeschneiderte Kundenlösungen**
- ✓ **Verarbeitung zellulosebasierter Fasern (Viskose) mit FSC®-Zertifizierung für verschiedenen Anwendungen**

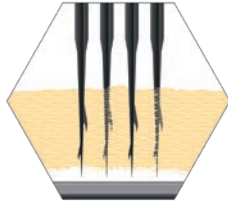
### **EINSATZGEBIETE:**

Trinkwasserherstellung  
Brauereien  
Ölherstellung  
Getränkeindustrie  
Milchfiltration

# Herstellungstechnologien im Vergleich

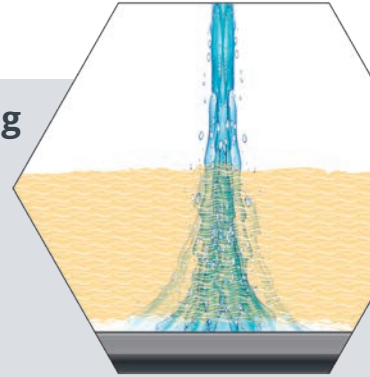
## Nadelverfestigung

- ✓ höhere Porengröße durch den mechanischen Verfestigungsprozess (gewünschte Abscheideeffizienz nur durch hohe Flächengewichte erreichbar)
- ✓ beim Abreinigen bleibt ein Teil des Staubkuchens im Filtervlies zurück (keine vollständige Abreinigung)
- ✓ begrenzte Auswahl für Stützgewebe (metallische Gelege nicht möglich)



## Wasserstrahlverfestigung

- ✓ Herstellung erfolgt ohne mechanische Belastung der Fasern (keine Perforation des Faservlieses)
- ✓ hohe Materialdichte → dichtere Poren und besser kontrollierbare Porengrößenverteilung
- ✓ große Oberflächenhomogenität → bessere Abreinigung, Erhöhung der Filtereffizienz
- ✓ 2-Layer-Technologie (Einbettung von metallischen Gelegen)



*Wir sind Ihr Ansprechpartner für Filtermedien.*



F-liquid 02/2023



**Norafin Industries  
(Germany) GmbH**

Gewerbegebiet Nord 3  
D-09456 Mildenaу  
Tel. +49 3733 5507 0  
info@norafin.com  
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