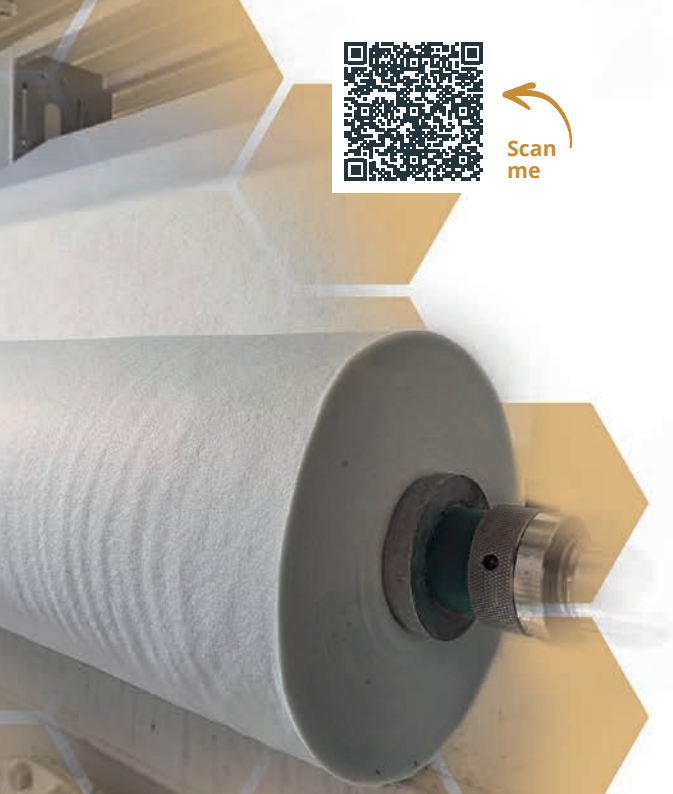
FILTRATION LINE

Norafin®
materials for life

Zuverlässige FILTRATION von Flüssigkeiten



Scan me

Filtervlies für Bandfilter

Je nach Einsatzgebiet produzieren wir mittels Wasserstrahltechnologie einen verlässlichen Filtervliesstoff 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**
- **stabile, verlässliche Verfügbarkeit**
- **persönliche Betreuung bei technischen Schwierigkeiten**
- **verschiedene Breiten und Hülsengrößen lieferbar**

TYPISCHE EINSATZGEBIETE:

Schwerkraftbandfilter

Schrägbettbandfilter

Kompaktbandfilter

Vakuumbandfilter

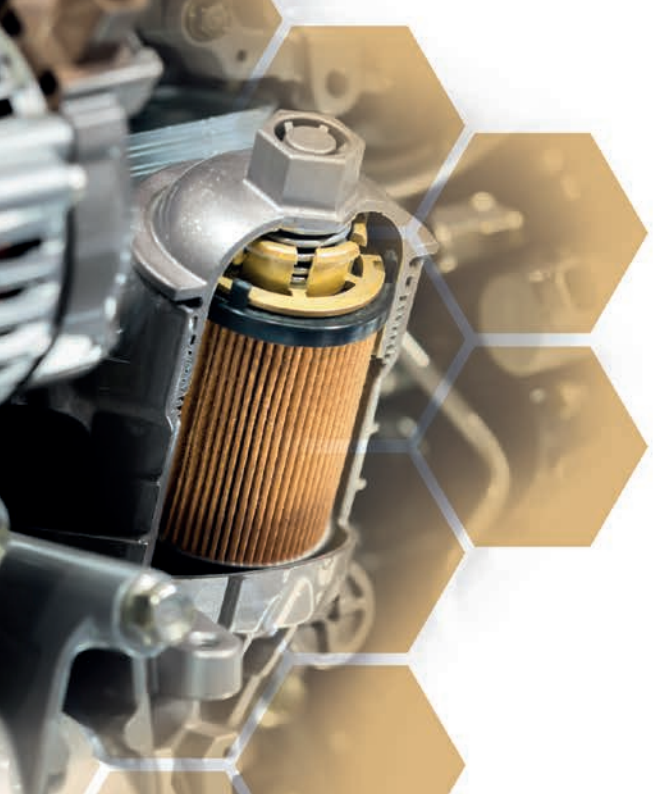
Druckbandfilter

NADELVLIESE*	01908.99 PET/ PET Bico	00061.99 PET	01854.99 PET/ PET Bico	00175.99 PET	02153.99 PET/ PET Bico	01904.99 PET/ PET Bico	01709.99 PET	02434.99 PET
Gewicht (g/m²)	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/dm²/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

WASSERSTRAHL-VLIESE*	01788.99 PET/ PET Bico	01789.99 PET/ PET Bico	01790.99 PET/ PET Bico	02095.99 PET
Gewicht (g/m²)	50	70	100	100
Dicke (mm)	0,5	0,7	0,9	1,6
Luftdurchfluss (l/dm²/min)	2.800	2.300	1.600	4.500
Mittl. Durchfluss Porengröße (µm)	130	65	60	134

* Produktalternativen nach Abstimmung möglich

Norafin® CRYSTALEN



Filtervliesstoffe für die Kraftstoff-Filtration

Unsere speziell für die Kraftstoff- und Schmierstofffiltration konzipierten Vliesstoffe verhindern feinste Verunreinigungen oder das Eindringen von Wasser in den Motorblock. Besonders bei der Reinhaltung von Dieselkraftstoff gelten höchste Anforderungen, die unsere Filtervliesstoffe 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**

Filtervliesstoffe 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 feinster Tröpfchen aus Öl und Kühlschmiermitteln, halten die Umgebungsluft sauber und verlängern somit die Lebensdauer der Anlagen und Wartungszyklen.

TYPISCHE EINSATZGEBIETE:

Schleifmaschinen

Tauch- oder Kühlbäder

Elektroerodieranlagen

Fräsmaschinen

Bohr- oder Drehmaschinen

- **hohe Strapazierfähigkeit, Stabilität und Verlässlichkeit während des Betriebes**
- **Durchflussmengen von 50 bis 3000 l/dm²/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 einen effizienten Filtervliesstoff.

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

EINSATZGEBIETE:

Trinkwasserherstellung

Brauereien

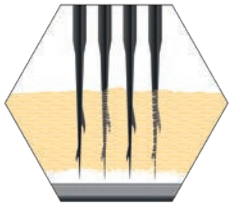
Ölherstellung

Getränkeindustrie

Milchfiltration

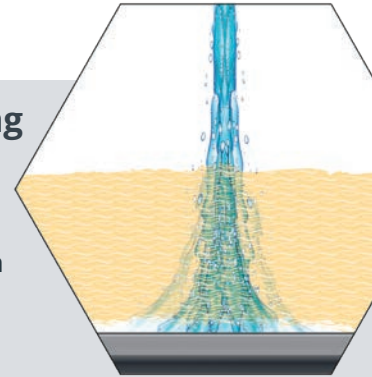
Herstellungstechnologien im Vergleich

Nadelverfestigung



- **höhere Porengröße durch den mechanischen Verfestigungsprozess** (gewünschte Abscheideeffizienz nur durch hohe Flächengewichte erreichbar)
- **beim Abreinigen bleibt ein Teil des Staubkuchens im Filtervliesstoff 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 09/2026

Norafin Industries (Germany) GmbH
Gewerbegebiet Nord 3
D-09456 Mildenau
Tel. +49 3733 5507 0
info@norafin.com

Norafin (Americas) Inc.
111 School House Road
Mills River, NC 28759
USA
Tel. +1 828 435 7000
info-us@norafin.com

www.norafin-group.com