

Filterbeutel

**FILTRATION
& SEPARATION**



EINSATZGEBIETE

Hochviskose Medien

Harze, Lacke, Lebensmittel, Klebstoffe, Petrochemische Produkte

Wasser

Industrie-Prozesswasser, Flusswasser, Meerwasser, Trinkwasser, V-Wasser, Kreislaufwasser

Getränke, Lebensmittel

Säfte, Wein, Bier

Chemikalien

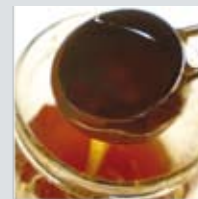
Säuren, Laugen, Lösungsmittel

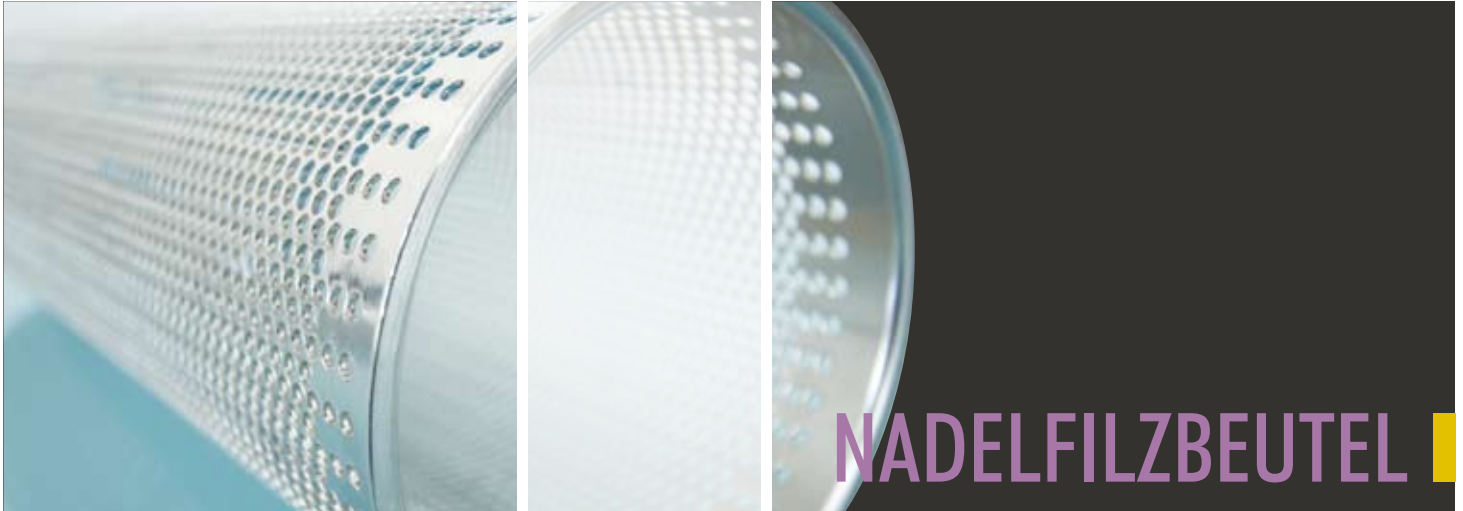
Öle

Mineralöle, Synthetische Öle, Pflanzenöle, Hydrauliköl, Schmieröl, Getriebeöl

MÄRKTE

- Chemische Industrie
- Papierindustrie
- Zellstoffindustrie
- Wasserfiltration
- Umwelttechnik
- Automobilindustrie
- Oberflächentechnik
- Kunststoffindustrie
- Elektronikindustrie
- Pharmaindustrie
- Farben- und Lackindustrie





Merkmale

- Herstellung aus höchstqualitativen Nadelfilzen
- Nähte: ultraschallgeschweißte Naht (Standard), oder genähte Ausführung
- Ringausführungen: Polysnap Ring (Polyester oder Polypropylen), verzinkt oder Edelstahl; Ringbefestigung ultraschallgeschweißt oder genäht
- Nominelle Filterfeinheiten, Rückhalteraten bis 85%
- FDA Konformität, frei von Silikon sowie von benetzungsstörenden Stoffen
- Hohe Durchflußraten bei geringem Druckverlust
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität
- Temperaturen:
80°C - 100°C Polypropylen
130°C - 160°C Polyester
200°C Nadelfilz: hochtemperaturbeständig

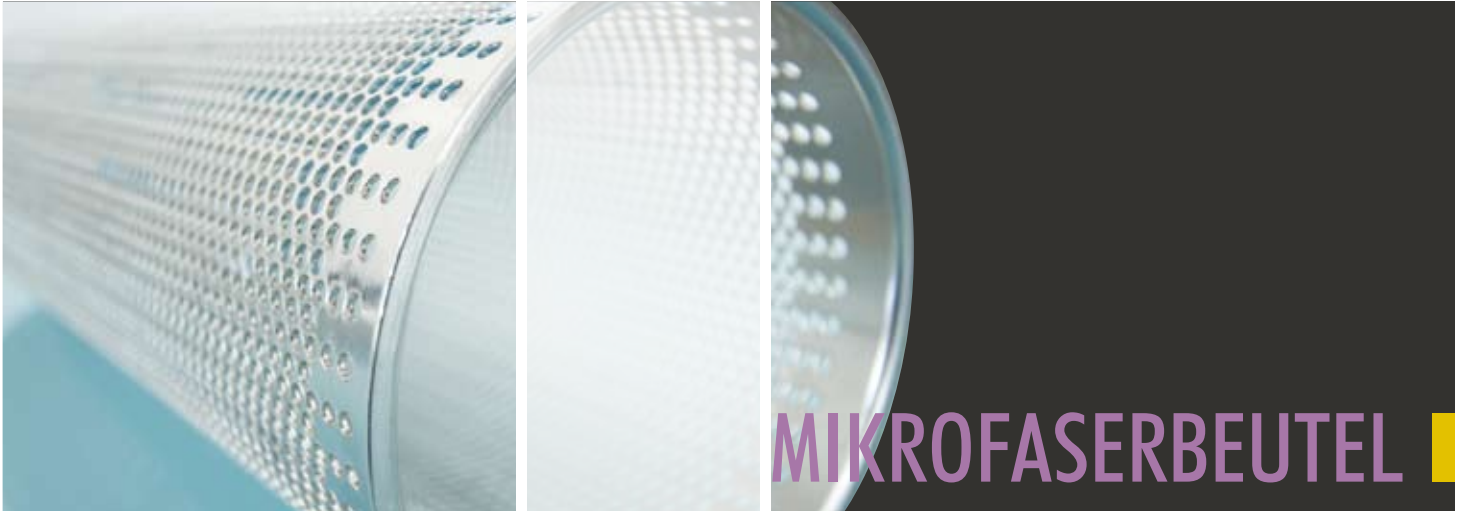
Filtermaterialien

- PPSG . . . Polypropylen Nadelfilz glasiert
- PESG . . . Polyester Nadelfilz glasiert
- PPE . . . Polypropylen Nadelfilz, extended life (mit Schutzhülle)
- PEE . . . Polyester Nadelfilz, extended life (mit Schutzhülle)
- PPX . . . Polypropylen Nadelfilz, mehrlagig, asymmetrische Struktur, mit Schutzhülle
- PEX . . . Polyester Nadelfilz, mehrlagig, asymmetrische Struktur, mit Schutzhülle
- PEB . . . Polyester Nadelfilz glasiert, nicht FDA konform (low cost)
- MTX . . . Nadelfilz, hochtemperaturbeständig



Typenschlüssel

LT	-	PPSG	-	001	-	WS	-	SS	-	2
Fabrikat		Filtermaterial		Filterfeinheit		Nahtausführung		Ringausführung		Größe
LT: Lenzing Technik		PPSG: Polypropylen Nadelfilz		001: 1µm		WS: geschweißte Naht (Standard)		SS: verzinkter Stahlring		1: 0,25 m ² Filterfläche
		PESG: Polyester Nadelfilz		005: 5µm				ST: AISI 304 Edelstahlring		
		PPE: Polypropylen Nadelfilz, extended life		010: 10µm		SE: genähte Naht		PLK: Polypropylen Polysnap		2: 0,5 m ² Filterfläche
		PEE: Polyester Nadelfilz, extended life		025: 25µm				ELK: Polyester Polysnap		
		PPX: Polypropylen Nadelfilz, mehrlagig		050: 50µm				PD: Polypropylen Doppelabdichtung (nur Größe 5)		3: 0,09 m ² Filterfläche
		PEX: Polyester Nadelfilz, mehrlagig		075: 75µm						4: 0,15 m ² Filterfläche
		PEB: Polyester Nadelfilz, nicht FDA konform		100: 100µm						5: 0,25 m ² Filterfläche
		MTX: Nadelfilz, hochtemperaturbest. nur in 5 µm, 10µm und 25µm verfügbar								
Sonderausführungen auf Anfrage										



Merkmale

- Herstellung aus höchstqualitativen Polypropylen Mikrofasern
- Nähte: ultraschallgeschweißte Naht (Standard), oder genähte Ausführung
- Ringausführungen: Polysnap Ring (Polyester oder Polypropylen), verzinkt oder Edelstahl; Ringbefestigung ultraschallgeschweißt oder genäht
- Semi-absolute Filterfeinheiten, Rückhalteraten > 90%
- FDA Konformität, frei von Silikon sowie von benetzungsstörenden Stoffen
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität
- Große ölabsorbierende Wirkung
- Temperaturen 80°C - 100°C

Filtermaterialien

PPAB: . . . Polypropylen Mikrofaser und Polypropylen-Nadelfilz (mehrlagig)



Typenschlüssel

LT	-	PPAB	-	001	-	WS	-	SS	-	2
Fabrikat		Filtermaterial		Filterfeinheit		Nahtausführung		Ringausführung		Größe
LT: Lenzing Technik		PPAB: Polypropylen Mikrofaser		001: 1µm 002: 2µm 005: 5µm 010: 10µm 025: 25µm 050: 50µm 100: 100µm		WS: geschweißte Naht (Standard) SE: genähte Naht		SS: verzinkter Stahlring ST: AISI 304 Edelstahlring PLK: Polypropylen Polysnap PD: Polypropylen Doppelabdichtung (nur Größe 5)		1: 0,25 m ² Filterfläche 2: 0,5 m ² Filterfläche 3: 0,09 m ² Filterfläche 4: 0,15 m ² Filterfläche 5: 0,25 m ² Filterfläche
Sonderausführungen auf Anfrage										



ABSOLUT FILTERBEUTEL

Merkmale

- Herstellung aus höchstqualitativen Polypropylen Mikrofasern
- Nähte: ultraschallgeschweißt
- Ringausführungen: Polysnap Ring (Polyester oder Polypropylen), verzinkt oder Edelstahl; Ringbefestigung ultraschallgeschweißt oder genäht
- Absolute Filterfeinheiten, Rückhalterate 98%
- FDA Konformität, frei von Silikon sowie von benetzungsstörenden Stoffen
- Hohe Durchflußraten bei geringem Druckverlust
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität
- Temperaturen 80°C - 100°C

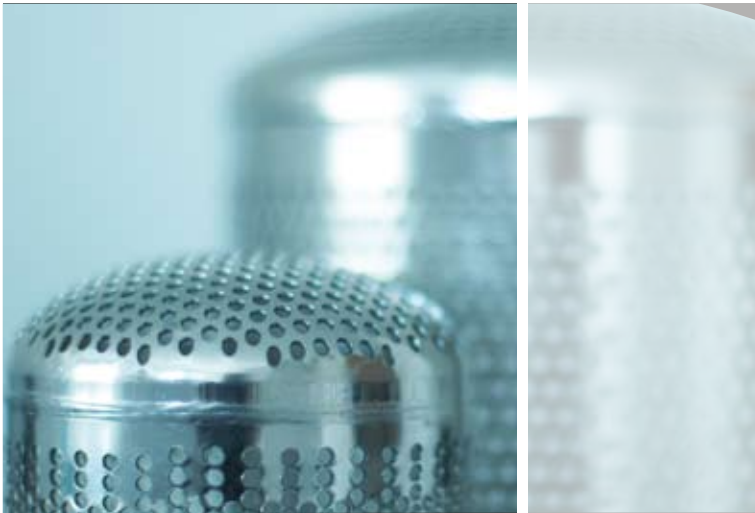
Filtermaterialien

APM . . . Polypropylen Mikrofaser und Monofilamentgewebe aussen



Typenschlüssel

LT	-	APM	-	001	-	WS	-	SS	-	2
Fabrikat		Filtermaterial		Filterfeinheit		Nahtausführung		Ringausführung		Größe
LT: Lenzing Technik		APM: Polypropylen Mikrofaser mehrlagig		S5: 0,5µm 001: 1µm 005: 5µm 010: 10µm 025: 25µm 050: 50µm		WS: geschweißte Naht (Standard)		PLK: Polypropylen Polysnap		1: 0,25 m ² Filterfläche 2: 0,5 m ² Filterfläche 3: 0,09 m ² Filterfläche 4: 0,15 m ² Filterfläche 5: 0,25 m ² Filterfläche
Sonderausführungen auf Anfrage										



MONOFILAMENT FILTERBEUTEL

Merkmale

- Herstellung aus höchstqualitativem Nylon, Polyester sowie Polypropylen Monofilament; Sonderausführungen mit kombiniertem Nadelfilz
- Nähte: hochwertige Naht mit eingenähtem Dichtband
- Ringausführungen: Polysnap Ring (Polyester oder Polypropylen), verzinkt oder Edelstahl; Ringbefestigung ultraschallgeschweißt oder genäht
- Absolute Filterfeinheiten, Rückhalterate 98%
- FDA Konformität, frei von Silikon sowie von benetzungsstörenden Stoffen
- Hohe Zugfestigkeit
- Hohe Durchflußraten bei geringem Druckverlust
- Temperaturen:
130°C - 160°C Polyester
80°C - 100°C Polypropylen
100°C - 135°C Nylon

Filtermaterialien

- NLM . . . Nylon Monofilament
- PEM . . . Polyester Monofilament
- PPM . . . Polypropylen Monofilament
- NMX . . . Nylon Monofilament und Polypropylen Nadelfilz als Protective Layer
- EMX . . . Polyester Monofilament und Polyester Nadelfilz als Protective Layer
- PMX . . . Polypropylen Monofilament und Polypropylen Nadelfilz als Protective Layer
- NMB . . . Nylon Monofilament, nicht PDA konform (low cost)
- EMB . . . Polyester Monofilament, nicht PDA konform (low cost)



Typenschlüssel

LT	-	NLM	-	001	-	WS	-	SS	-	2	
Fabrikat		Filtermaterial		Filterfeinheit		Nahtausführung		Ringausführung		Größe	
LT: Lenzing Technik		NLM: Nylon Monofilament		NLM : 5 µm bis 800 µm		WS: geschweißte Naht (Standard)		SS: verzinkter Stahlring		1: 0,25 m ² Filterfläche	
		PEM: Polyester Monofilament		PEM: 30 µm bis 800 µm			SE: genähte Naht		ST: AISI 304 Edelstahlring		
		PPM: Polypropylen Monofilament		PPM: 100 µm bis 600 µm					PLK: Polypropylen Polysnap		2: 0,5 m ² Filterfläche
		NMX: Nylon Monofilament + Nadelfilz		NMX: 5µm bis 300 µm					ELK: Polyester Polysnap		
		EMX: Polyester Monofilament + Nadelfilz		EMX: 35 µm bis 350 µm					PD: Polypropylen Doppelabdichtung (nur Größe 5)		3: 0,09 m ² Filterfläche
		PMX: Polypropylen Monofilament + Nadelfilz		PMX: 100 µm bis 600 µm							4: 0,15 m ² Filterfläche
		NMB: Nylon Monofilament, nicht FDA konform		NMB: 10µm bis 1.000 µm							
	EMB: Polyester Monofilament, nicht FDA konform		EMB: 125 µm bis 1.900 µm						5: 0,25 m ² Filterfläche		
Sonderausführungen auf Anfrage											



Aktivkohle Filterbeutel TYPE LT-ACB

- Aktivkohlegranulat
- Kombination mit Polypropylen Nadelfilz, Filtrationseigenschaften: Absorption von Farb-, Geruchs- oder Geschmacksverunreinigungen sowie Entfernung von freiem Chlor oder Ozon, Entfernung von Desinfektionsmitteln oder organischen Bestandteilen
- Ringausführung wie bei Standardbeutel
- Nähte: ultraschallgeschweißt
- FDA Konformität, frei von Silikon sowie von benetzungsstörenden Stoffen
- Temperatur: 80°C - 100°C

Designer Filterbeutel

- Kundenspezifische Fertigung
- Kombinierte Materialien und Anzahl von verschiedenen Lagen
- Nominelle und absolute Filterfeinheiten
- Abgestimmt für Oberflächenfiltration oder Tiefenfiltration
- Nähte und Ringausführung nach Kundenwunsch

Plissierte Filterbeutel

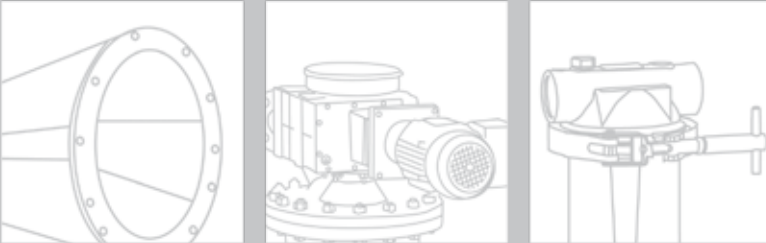
Filtermaterialien:

- PXP . . Polypropylen Nadelfilz
- EXP . . Polyester Nadelfilz
- OAP . . PP Mikrofaser und Nadelfilz
- AXP . . Absolut Filterbeutel aus Polypropylen Mikrofaser

Merkmale:

- Gefaltetes/plissiertes Material zur Erhöhung der Filterfläche (ca. 2,5 - fache Fläche des Standardbeutel)
- FDA Konformität, frei von Silikon sowie von benetzungsstörenden Stoffen
- Temperaturen: 130°C - 160°C Polyester
80°C - 100°C Polypropylen
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität
- Hohe Durchflußraten





FILTRATION & SEPARATION



LENZING TECHNIK GMBH
Filtration & Separation
4860 Lenzing . Austria
Tel.: +43 (0)7672 701-3479
Fax: +43 (0)7672 918-3479
E-Mail: filter-tech@lenzing.com
Internet: www.lenzing-filtration.com

Vertrieb: