



Produktübersicht

- Herkömmliche Filz-Filterbeutel aus verschiedenen Materialien für grösstmögliche chemische Beständigkeit
- Nylon, Monofilament Filterbeutel mit absoluter Abscheidung von 1 bis 2000 Mikron
- Polypropylen, Polyester Monofilament Filterbeutel mit absoluter Abscheidung von 100 bis 800 Mikron
- Polyester Multifilament Filterbeutel
- Nomex und PTFE Filterbeutel geeignet für kritische Anwendungen
- Polypropylen & Polyester "Melt-Blown" Tiefenfilterbeutel mit thermisch gebundenen Fasern und messbarem Wirkungsgrad
- 'Extended life' Polypropylen & Polyester Filterbeutel aus einem speziellen Filz ermöglichen deutlich längere Standzeit
- Mehrlagige Filterbeutel, die an spezielle Anforderungen der Kunden angepasst werden können

Typische Anwendungen :

- Lacke und Farben
- Lösungsmittel
- Kleber
- Tinten
- Industrielle Farben und Beschichtungen
- Keramische Schlämme
- Harze
- Chemische Zwischenprodukte
- Ölentfernung aus Kathaphorese Anwendungen
- Entfernung von Kolloiden
- Vor- und Endfiltration von Wasser in allen Anwendungen
- Eine Vielzahl von Anwendungen bei Lebensmitteln und Getränken

Standard Ausführungen:

- Komplettschweiß mit angeschweisstem Polypropylen oder Polyester Dichtring
- Genäht mit Metall- Polypropylen- oder Santoprene Dichtring
- Vier Standardgrößen entsprechen den meisten üblichen Abmessungen, spezielle Größen sind auf Wunsch lieferbar

Alle Filterbeutel sind silikonfrei, die Produktion der Filterbeutel erfolgt in einem streng getrennten Produktionsbereich gemäß ISO 9002 Vorschriften

Material	°C max.	Säuren	Laugen	Org. Lösungsmittel	Oxidationsmittel
Polypropylen	90	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Polyester	110	gut	gut	sehr gut	mässig
Polyamid (Nylon)	110	mässig	gut	gut	mässig
Nomex®	200	gut	gut	sehr gut	sehr gut
Santoprene	180	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
PTFE	220	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut

Nur Richtangaben, für kritische Anwendungen muss die Beständigkeit mit dem Medium geprüft werden.

Beutelgrösse	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Filterfläche (m ²)	Volumen (l)	Max. Durchfluss (m ³) **
1	180	435	0.25	11	20
2	180	810	0.50	20.5	40
3 (1M)	104	230	0.07	1.9	6
4 (2M)	104	380	0.12	3.2	10

** Die Durchflussraten werden durch die Filterfeinheit und das Filtermedium beeinflusst, sie gelten nur als Richtwerte

Feinheit Mikron	1	3	5	10	25	40	50	75	100	125	150	175	200	250	300	400	600	800	1000
P - Polypropylen Filz																			
PE - Polyester Filz																			
N - Nylon Filz																			
PTFE - PTFE Filz																			
NX - Nomex Filz																			
NMO - Nylon Monofilament																			
PMO - Polypropylen Monofilament																			
PEMO - Polyester Monofilament																			
PEMU - Polyester Multifilament																			

Feinheit Mikron	0.2	0.4	0.6	0.5	0.8	1.0	3	5	10	25	50	100
PX - Polypropylen "Extended Life"												
PEX - Polyester "Extended Life"												
MBP - Polypropylen "Mikrofaser"												
MBPE - Polyester "Mikrofaser"												
OA - Polypropylen Oel Absorber												
AFS - 500 Polypropylen "HF"												
ALP - Polypropylen												

Filterbeutel Ausführung	Filterfeinheit	Filtermaterial	Filterbeutel Grösse	Werkstoff Dichtring	Handgriff
- genäht WE - geschweisst	Von 1 bis 1000 Mikron	P - Polypropylen Filz PE - Polyester Filz N - Nylon Filz PTFE - PTFE Filz NX - Nomex® Filz NMO - Nylon Monofilament PEMO - Polyester Monofilament PEMU - Polyester Multifilament PMO - Polypropylen Monofilament PX - Polypropylen "Extended Life" PEX - Polyester "Extended Life" MBP - Polypropylen "Mikrofaser" MBPE - Polyester "Mikrofaser"	1M - Gr. 3 2M - Gr. 4 1 - Gr. 1 2 - Gr. 2	SR - Stahl verzinkt SSR - Edelstahl SB - Edelstahl-Band PPR - Polypropylen Ring WR - Polypropylen "Welseal" VH - Polyester "Welseal" PR - Santaseal TC - Bindebund NR - Kein Ring	- Keiner (Standard: Monofilament mit Stahling, ohne Filz mit Stahling 2 Griffe) WH - Einfach WHS - Doppelt verstärkt
WE	100	PE	2	SR	-

IF-technik GmbH

Steinler 31
CH-8545 Rickenbach Sulz
www.iftechnik.ch

T: 0041 52 337 45 33
F: 0041 52 337 45 34
mail@iftechnik.ch

