

Bei monofilen Filterbeuteln erfolgt der Feststoffaustrag durch Oberflächenfiltration. Das Gewebe besteht aus glatten, gleichmäßig geformten und angeordneten Fäden. Dadurch wird die Filterfeinheit des Beutels genau definiert.

Die verschiedenen Varianten (Feinheit und Größe) mit Filterflächen von 0,10 bis 0,50 m² erlauben ein breites Spektrum an Anwendungen.

Wesentliche Merkmale:

- Erhältlich in FDA / 1935/2004 konformer Ausführung
- Hohe Durchflussraten bei geringem Druckverlust
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität

Anwendungsbereiche

- Automobilindustrie
- Wasserfiltration und -aufbereitung
- Getränke- und Nahrungsmittelindustrie
- Chemikalien
- Kosmetika



Technische Daten

Material Vlies:	Polypropylen, Nylon
Material Kragen:	Polypropylen, Stahl verzinkt, Edelstahl, Polyester
Feinheit (in µm):	25, 45, 55, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 125, 150, 175, 250, 300, 400, 600, 800, 850, 1000, 1800 (Größere Feinheiten auf Anfrage)
Maximale Temperatur:	<u>Polypropylen:</u> 80°C <u>Nylon:</u> 120°C

Dimensionen

Größe	Stahlkragen		Kunststoffkragen	
	Ø in mm	Länge in mm	Ø in mm	Länge in mm
1	180	410	180	420
2	180	810	180	820
3	105	220	105	230
4	105	370	105	380
5	-	-	150	550

Bestellschlüssel

Material Gewebe		Feinheit in µm		FDA-Eignung		Material Kragen		Größe	
NMO	Nylon	25	250	F	FDA-konform	PO	Polyester	1	0,25 m ²
PMO	Polypropylen monofil	45	300	NF	nicht FDA-konform	SV	Stahl verzinkt	2	0,50 m ²
		55	400			ES	Edelstahl	3	0,10 m ²
		75	600			P	Polypropylen (Für PMO)	4	0,15 m ²
		100	800					5	0,20 m ²
		125	850						(NMO Gr. 5 nur mit PO-Kragen lieferbar !!)
		150	1000						
		175	1800 ¹						
		200	1950 ²						

Bestellbeispiel: NMO150-F-PO2

¹nicht als PMO verfügbar; ²nur als PMO verfügbar