



Hergestellt aus 100% synthetischen Fasern aus Polypropylen, Polyester oder Nylon Monofilament. Für DORSAN® Filterbeutel werden nur Materialien verwendet, die eine gleichbleibend hohe Qualität und Wirksamkeit garantieren. Die Filtration von Flüssigkeiten mit Filterbeuteln wird als Tiefenfiltration bezeichnet und wird besonders für die Filtration von Flüssigkeiten empfohlen, die eine große Anzahl von festen oder gallertartigen Partikeln enthalten. Bei einem Tiefenfilter ist die für die Rückhaltung von Feststoffen verfügbare Fläche nicht nur die Oberfläche des Filterelements, sondern auch die Dicke des Filtermediums, durch das die Feststoffe hindurchtreten. Filtrationsverfahren, das in verschiedenen Industriezweigen wie Chemie, Pharmazie, Getränke, Lebensmittel, Kosmetik usw. weit verbreitet ist. Der Hauptvorteil liegt in der hohen Partikelrückhaltekapazität und dem hohen Durchfluss. Eine der wirtschaftlichsten Lösungen für viele Anwendungen in der Flüssigkeitsfiltration.

Eigenschaften

- Große Auswahl an Porositäten
- Hohe chemische Verträglichkeit
- Hergestellt ohne Klebstoffe oder Harze
- Hohe Rückhaltekapazität
- Sehr wirtschaftliche Filtration

Anwendungen

- Lebensmittel & Getränke
- Chemische Industrie
- Pharmazie Kosmetik
- Galvanische Industrie
- Abwasseraufbereitung



DORSAN®
LIVING FILTRATION

Spezifikationen der filterbeutel - Sondergrößen auf Anfrage

Filtermedium	Pore (µm)	Größe **	Halsband	Optionen
DFB PE=Polyester	1 - 200	E 1	S=Verzinkter Ring	K= Band
PEXL=Polyester XL	1 - 200	2	SS=Ring aus Edelstahl	WE= Komplette Schweißung
PO=Polypropylene	1 - 1000	3	P=Polypropylene Halsband	R=Verstärkter Stich
POXL=Polypropylene XL		4	PE=Polyester Halsband	HFW= Hohe Durchlässigkeit
NMO=Nylon			PZL/PZH=Santopren Halsband	
NX=Nomex			G*	
TE=PTFE(Teflon)				

*Mit thermischer Oberflächenbehandlung (nur Filz)

Größe**

Durchmesser	Länge
1 = 7" (180mm)	17" (435mm)
2 = 7" (180mm)	32" (820mm)
3 = 4" (104mm)	9" (230mm)
4 = 4" (104mm)	14" (380mm)

Filterbereich	Volum
0,25 m ²	11 L
0,50 m ²	20,5 L
0,7 m ²	1,9 L
0,12 m ²	3,2 L

Spezifikationen der filterbeutel

Filtermedium	Pore (µm)											
	1	3	5	10	25	50	75	100	150	200		
PE = Polyester	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
PEXL = Polyester XL	●		●	●	●	●		●	●			
PO = Polypropylene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
POXL = Polypropylene XL	●		●	●	●	●		●	●			
NX = Nomex	●		●	●	●	●		●	●			
TE = PTFE (Teflon)				●					●			
	1	5	10	25	40	50	60	75	100	125	150	200
	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1500			
NMO =	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nylon-Mono-Filament	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Die Materialien Polypropylen, Polyester und Nylon entsprechen den FDA-Anforderungen für den Kontakt mit Lebensmitteln gemäß CFR21, Abschnitt 177.1520.
Die S-Ring-Taschen sind mit einem verzinkten Ring (Edelstahl auf Anfrage) in der Mündung vernäht.
Bei der V-Ring-Ausführung wird eine PP-Mündung mit einem Ultraschallsystem genäht oder heißgeschweißt..

Die angegebenen Filtrationsdaten sind repräsentativ für die Leistung, die in kontrollierten Labortests ermittelt wurde. Sie können nicht als Garantie, Spezifikation oder Hinweis auf die Eignung für einen bestimmten Zweck angesehen werden. Die spezifische Leistung kann je nach Art der Verunreinigung, den Eigenschaften der Flüssigkeit, den Durchflussmengen und den Umgebungsbedingungen stark variieren. Dem Anwender wird empfohlen, durch Vorversuche festzustellen, welches Produkt für seine Anwendung am besten geeignet ist.

Anmerkung. Wir behalten uns das Recht auf eine Änderung der Angaben in diesem Prospekt ohne vorherige Warnung vor.

v01 © Dorsan Filtration

DORSAN[®]
LIVING FILTRATION

www.dorsanfiltration.com