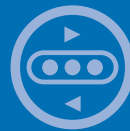




TROCKNEN



FÖRDERN



ENTSTAUBEN

# Spezifikationen Filterschläuche

Nachfolgend finden Sie Übersichten über die chemische und thermische Beständigkeit und die Fasereigenschaften der von uns eingesetzten Filtermaterialien. Unsere Filterschläuche sind mit einem speziellen Schnapping ausgestattet, der den Wechsel der Schläuche komplett ohne zusätzliches Werkzeug ermöglicht. Darüber hinaus werden die Schläuche perfekt auf den jeweiligen Anwendungsfall und Anlagentyp konvektioniert (z. B. die Länge der Schläuche), so dass sich eine optimale Filterleistung ergibt.

## Fasertabelle - Chemische und thermische Beständigkeit

Fasertyp	Polypropylen	Polyester	Polyacrylnitril	Polyphenylensulfid
Abkürzung	PP	PES	PAN	PPS
<b>Temperaturbeständigkeit (Trockenhitze)</b>				
dauernd (°C)	90	140	125	180
kurzzeitig (°C)	100	150	140	200
<b>Beständigkeit gegen</b>				
Mineralsäuren	1	2	2	1
organische Säuren	1	2	1	1
Laugen	1	3	2	1
Oxydationsmittel	3	2	2	3
organische Lösungsmittel	2	1	1	2
Feuchtigkeit/Hydrolyse	1	3	2	1

Fasertyp	m-Aramide NOMEX®	Glas	Polyimid P84®	Polytetrafluorethylen
Abkürzung	m-AR	GL	PI	PTFE
<b>Temperaturbeständigkeit (Trockenhitze)</b>				
dauernd (°C)	200	250	240	260
kurzzeitig (°C)	240	300	260	280
<b>Beständigkeit gegen</b>				
Mineralsäuren	2	2	2	1
organische Säuren	2	2	1	1
Laugen	2	2	2	1
Oxydationsmittel	1	1	2	1
organische Lösungsmittel	2	1	2	1
Feuchtigkeit/Hydrolyse	3	1	2	1
Beständigkeit	1 = sehr gut, 2 = gut, 3 = mäßig			


**MÜNSTERMANN**

WIR ENTWICKELN LÖSUNGEN

Breite Palette an Filtermaterialien immer an Lager

Sichtkontrolle der Filtermaterialien sorgt für eine gleichbleibende Qualität

Filtermaterialien für die verschiedensten Anwendungen und Medien

Einfacher Filterschlauchwechsel ohne Werkzeug über speziellen Schnapping



## Ausrüstungen und Anwendungsgebiete

Ausrüstung	Zweck der Ausrüstung	Erhältlich für
<b>Gesengt</b>	Empfohlen für verbessertes Abreinigungsverhalten	Polyester, Polypropylen, Acryl, Nomex®, PPS, P84 (Filze)
<b>Geglättet (kalandriert)</b>	Bietet kurzfristige Verbesserungen des Abreinigungsverhaltens (kann den Luftdurchsatz reduzieren)	Polyester, Polypropylen (Filze)
<b>Silikonisiert</b>	Unterstützt die Staubkuchenbildung und bietet beschränkte Abreinigungsverbesserung	Polyester (Filz und Gewebe)
<b>Flammhemmend</b>	Reduziert die Brennbarkeit	Polyester, Polypropylen (Filze und Gewebe)
<b>Acryl-Beschichtungen (auf Latex-Basis)</b>	Verbesserter Abscheidegrad und Abreinigungsverhalten (kann bei einigen Anwendungen zu einer Reduzierung des Luftdurchsatzes führen)	Polyester, Acryl (Filze)
<b>PTFE behandelt und beschichtet</b>	Für verbessertes Rückhaltevermögen von feinen Partikeln, verbesserte Filtrationseffizienz, Abreinigungsverhalten	Nomex®, Polyester, Acryl, PPS, P84 (Filz)
<b>Imprägnierungen</b>	Verbesserter Schutz gegen Öl und Wasser	Nomex®, Polyester, Acryl
<b>Säureschutz</b>	Säureschutz und leicht wasserabweisend	Nomex® (Filz)

Bernd Münstermann GmbH & Co. KG

Lengericher Str. 22 · 48291 Telgte

Fon +49 (0) 25 04-98 00-0 · Fax +49 (0) 25 04-98 00-90

info@muenstermann.com · www.muenstermann.com



**MÜNSTERMANN**

WIR ENTWICKELN LÖSUNGEN