



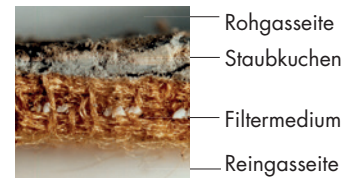
FILTERSCHLÄUCHE

Filterschläuche bzw. Filtertaschen sind in den Staubklassen L und M verfügbar. Die Medien bestehen je nach Materialtyp aus unterschiedlichen Fasern wie Baumwolle oder Polyacrylnitril und können mit unterschiedlichen Oberflächenbehandlungen (imprägniert, antistatisch, funkenblockend) ausgeführt werden. Optional gibt es beispielsweise die Ausführung mit Kordel, Schnapping mit Doppelwulst, Schnittkante mit Dichtfilz oder Aufhängeöse. Durch die Anpassung an die jeweilige Anwendung wird eine lange Standzeit mit gutem Regenerationsverhalten und optimalen Filtrationsleistungen sichergestellt.

Filterschläuche werden vor allem in der Industrieentstaubung und in der Holzverarbeitenden Industrie eingesetzt.

Filtermedien

Die Filtermedien der Filterschläuche kann aus unterschiedlichen Fasern bestehen und bietet eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Fäulnis, Hydrolyse und Scheuerungen. Die nachfolgende Tabelle zeigt die verschiedenen Eigenschaften der Hochleistungsfilterschläuche auf.



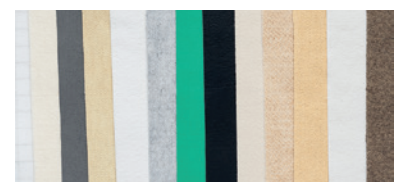
Faserbezeichnung	Trockenhitze- dauerbeständig- keit kurzzeitig	Trockenhitze- dauerbeständig- keit	Säure- beständigkeit	Laugen- beständigkeit	Scheurefestigkeit	wird Ver- brennungen unterstützen	Hydrolyse- beständigkeit	Fäulnis- widerstand
Baumwolle	75 °C	120 °C	E	A	B	ja	ja	E
Polyacrylnitril	125 °C	130 °C	B	C	B	ja	ja	A
Polyamid	95 °C	110 °C	E	A	A	ja	ja	B
Polyester	150 °C	175 °C	B	C	A	ja	nein	B
Polypropylen	60 °C	70 °C	A	A	B	ja	ja	B
Polytetrafluoräthylen	260 °C	280 °C	A	A	D	nein	ja	B
Glas	260 °C	345 °C	C	E	E	nein	ja	B
Aramid	200 °C	220 °C	D	B	A	nein	nein	B
Polyvinylchlorid	70 °C	95 °C	A	B	C	nein	ja	B
Polyphenylensulfid	190 °C	200 °C	B	B	C	nein	ja	B
Polyimid	240 °C	260 °C	B	E	C	nein	mässig	B
Polyolefin	125 °C	140 °C	A	A	B	ja	ja	B

A = ausgezeichnet, B = gut, C = befriedigend, D = mässig, E = schlecht

Oberflächenbehandlung

Spezifische Anforderungen können durch Spezialausrüstungen und Oberflächenbehandlungen erreicht werden.

Ausrüstungen	Ausrüstungen
Silikonisiert	oleo-/hydrophob
PTFE-einzelfaserimprägniert oder beschichtet	ePTFE-Membrane
leitfähig, antistatisch	funkenblockend
Mikrofaser	flammenhemmend
asymmetrisch aufgebaute Spezialentwicklung	Hybrid-Filtermedien
mikroporöse Schaumbeschichtung	Nanobeschichtungen
und vieles mehr	



kleine Auswahl an Filtermedien

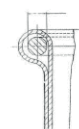


Ableitfähiger, rundgestrickter Filterschlauch

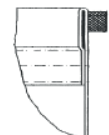
Ausführungen zur Filteraufnahme

Die Filterschläuche und -taschen werden kundenspezifisch konfektioniert, verschiedene Ausführungen ermöglichen eine passgenaue Filteraufnahme.

Bodenausführungen	Ausführungen oben
runder Boden, einfach oder doppelt	Schnittkante
ovaler Boden	Erdungslitzen
Verstärkung aussen	Umschlag mit Kordel
Verstärkung aussen mit geschützter Bodennaht	Schnapping mit Doppelwulst
Boden mit Aufhängung/Spannvorrichtung	Schnittkante mit Dichtfilz
Boden mit eingenähtem Ring	Flach zugenäht mit Aufhängeöse
Flach zugenäht	Flach zugenäht mit Aufhängeschlaufe
Aufhängung	Federstahling für Deckelmontage
	Flansch



Umschlag mit Kordel



Schnittkante mit Dichtfilz



Schnapping mit Doppelwulst

