



Filter.

Textile Filter

 **STEINHAUS**

Filter aus textilen Faserstoffen



Textile Filter

sind in vielen Industriebereichen - auch bei feinsten Verunreinigungen - hervorragend geeignet für die wirtschaftliche Abscheidung von Schadstoffen oder Rückgewinnung von Wertstoffen aus Flüssigkeiten und Gasen in vorhandenen Filter- und Entstaubungssystemen.

Zum Beispiel als Filterschläuche für Filternde Abscheider in Hütten- u. Zementwerken, im Bergbau, in der Chemie, bei der Lebens- und Futtermittelherstellung und in vielen anderen Betrieben. Oder bei der Nass- und Trockenfiltration als Filtertaschen, Filterbeutel und Filtertücher bzw. als Filtermatten aus Faservlies für die Luftreinigung.

In unserer Konfektion bevorraten wir eine breit gefächerte Palette an Stoffqualitäten aus Natur- und synthetischen Fasern als Gewebe und als Nadelfilze; unterschiedlich in Gewicht und Luftdurchlässigkeit sowie in der Beständigkeit gegen thermische und chemische Einflüsse.

Die Auswahl der jeweils richtigen Stoffqualität erfordert Sachkenntnis und Erfahrung.

Sie richtet sich nach der Art des zu filternden Staubes sowie nach der mechanischen, thermischen und chemischen Beanspruchung.

Das Leistungsvermögen textiler Filtermittel ergibt sich aus Flächenbelastbarkeit, Abscheidegrad, Abreinigungsverhalten und Gebrauchsdauer.

Ausrüstungs- und Veredelungsprozesse:

Nach Fertigstellung des Rohfilzes erfolgt die Ausrüstung oder Veredelung zum Erreichen bestimmter physikalischer oder chemischer Eigenschaften.

Das geschieht zum einem, um bessere Filtrationseigenschaften zu erzielen, und zum anderen, um längere Standzeiten zu erreichen.

Damit steht eine ganze Palette leistungsfähiger und in der Praxis erprobter Ausrüstungen für Filtermedien zur Verfügung, maßgeschneidert für jedes Filtrations- oder Verfahrensproblem.

Die wichtigsten Arten der Veredelung sind:

Kalandrierung, thermofixiert, gesengt, wasser- und ölabweisende Imprägnierung, schmutzabweisende, antistatische oder flammhemmende Ausrüstung, Säure- und Hydrolyseschutz ausrüstung (spez. für Polyester und Aramide), PTFE-Coating, Pulver- und Schaumbeschichtung, Membranschläuche.



RUNATEX-Filterschläuche

RUNATEX-Filterschläuche

sind hervorragend geeignet für den Einsatz in Filterschlauch-Anlagen, gefertigt aus speziell für die Trockenabscheidung entwickeltem Filterstoff mit tiefer, gewebeähnlicher Struktur.

NAHTLOS RUND - DIREKT AUS DEM GARN!

Leistungsstark

durch bis zu 20% höhere Flächenbelastbarkeit aufgrund einer für Filterschläuche besonderen Textilstruktur mit hohem Staubabscheidungsvermögen bei relativ geringem Luftwiderstand.

Energiesparend

durch bis zu 15% Energie-Einsparung am Gebläse, dank reduziertem Druckaufbau an der Filterschlauchfläche während der Filtrierphase.

Preisgünstig

durch vollautomatische Fertigung des runden Endlos-Schlauches direkt aus dem Garn und durch lange Gebrauchsdauer aufgrund hoher mechanischer Festigkeit und guter Abreinigungseigenschaften.

Lieferbar aus Vorrat

mit Durchmessern 125, 160, 190, 200 und 300 mm; geringe Abweichungen der gewünschten Durchmesser von den oben genannten sind durch entsprechende Konfektion möglich.

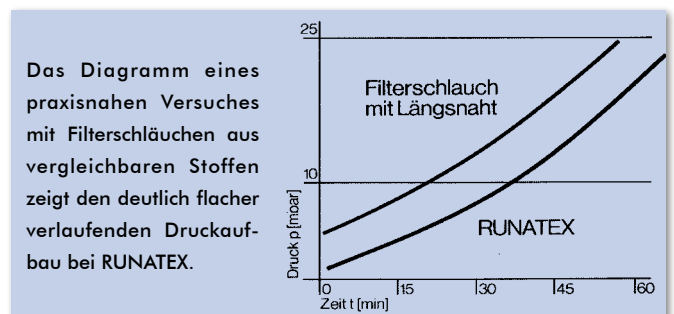
Haupt-Anwendungsgebiete

sind Hütten- und Stahlwerke, Schmelzhütten, Gießereien, Zementfabriken, Aluminiumwerke, Chemische Industrien.

Technische Daten

Qualität STO 2 Polyester *
..... thermofixiert
Gewicht (ca.) 360 g/m²
Luftdurchlässigkeit 180 dm³ / dm² · min
..... nach DIN EN ISO 9237
Dauertemperaturbereich 140-150 °C (trocken)

* Für Sonderfälle auch aus Polyacrylnitril lieferbar.



Filterschlauchlänge

Länge in mm \pm 0,5% gemessen bei einer Prüfspannkraft von 10 N je cm Schlauchdurchmesser und bei Normalklima 20/65 nach DIN 53802.

Filterschlauchdurchmesser

Innendurchmesser des Filterschlauches.

Luftdurchlässigkeit

gemessen in dm³ / dm² · min bei 20 mm WS Unterdruck, nach DIN EN ISO 9237.

Stoffgewicht

Quadratmeter-Gewicht in Gramm.

Textile Filter



Wir fertigen und liefern Filtertaschen, Multitaschen und Kassettenfilter für alle gängigen Hersteller oder auch als Sonderanfertigung nach Zeichnung oder Muster.

Unsere Fachberater wählen für Sie das richtige Filtermedium für den jeweiligen Einsatzfall aus.

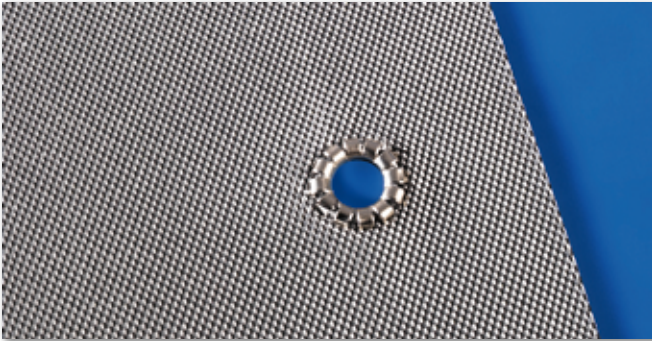


Faserart	Handelsbezeichnung	Beständigkeitstabelle (siehe Legende)				Temperatur in °C		Feuchtigkeits- Aufnahme %	Legende:
		Säuren	Laugen Alkalien	organ. Lösungen	biolog. Angriffe	trocken	feucht		
Naturfaser	Wolle	1	4	1	4	95	90	14 - 16,5	1 = sehr gut geeignet 2 = gut geeignet 3 = ausreichend geeignet 4 = nicht geeignet *Beachten Sie bitte den oft sehr hohen Unterschied zwi- schen trockener und feuchter Tem- peraturbeständig- keit.
	Baumwolle	4	1	2	3	90	80	7 - 8,5	
Polyamid	Perlon	4	1	2	1	100	100	4	
	Nylon	4	1	3	1	120	120	4 - 4,5	
Aramid	Nomex	1	1	2	2	210	180	2,5 - 3	
	Conex	1	1	2	2	210	180	2,5 - 3	
Polypropylen	Meraklon/Herculon	1	2	3	2	100	90	0,04	
Polyester	Diolen	1	3	1	1	150	100	0,4	
	Trevira/Dracon	1	3	1	1	150	100	0,4	
Polyacrylnitril	Dolanit	1	3	1	1	140	140	1	
	Riecem	1	3	1	1	140	140	1	
	Orlon	1	3	1	1	130	130	1 - 2	
Polyphenylensulfid	Ryton	1	1	1	1	180	180	0,6	
	Teijin	1	1	1	1	180	180	0,6	
Polytetrafluoräthylen	Teflon	1	1	1	1	260	260	0	
	Toyoflon	1	1	1	1	260	260	0	
	Rastex	1	1	1	1	260	260	0	
Polyimid	P 84	1	3	1	1	260	195	3	
Glas	Gevetex	2	3	2	3	260	260	0,3	

Die Angaben und Abbildungen in dieser Produktinformation sind unverbindlich und stellen nur eine annähernde Beschreibung dar. Es handelt sich nicht um zugesicherte Eigenschaften. Abweichende Ausführungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten, die dem technischen Fortschritt dienen.

Textile Filter

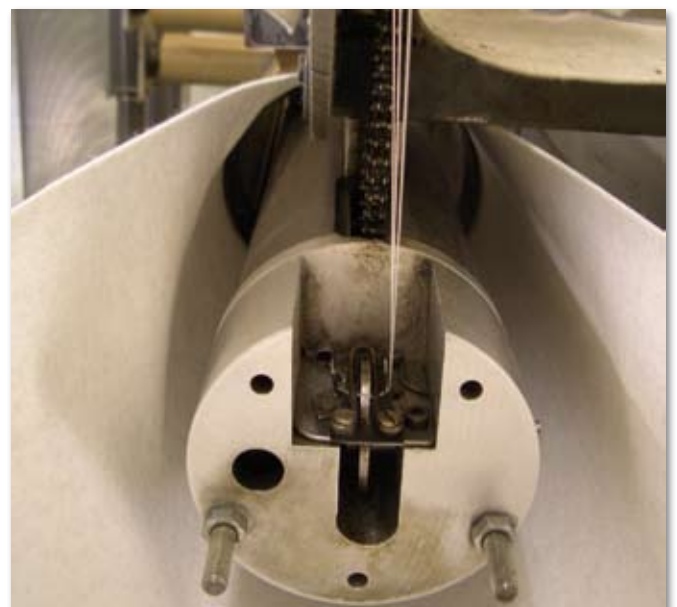
Filtertuch für die vielfältigsten Anwendungen in allen Industriebereichen, z. B. aus Nylon, Trevira oder Baumwolle, entsprechend Ihren Anforderungen und Wünschen.



Bereits seit 1922 konfektioniert STEINHAUS Filterschläuche für Kraftwerke, die pharmazeutische Industrie, Zementwerke, die Kalk-Industrie, die keramische Industrie, Müllverbrennungsanlagen, die Lebensmittelindustrie, Hüttenwerke, Mühlenbetriebe, Gießereien, die Holzindustrie, Asphaltmischanlagen, die chemische Industrie sowie die Gips-Industrie.



Mittlere und hohe Stückzahlen werden in unserer Filterfabrik auf einer Nähstraße gefertigt, während Kleinserien und Einzelstücke auf manuellen Arbeitsplätzen von unseren qualifizierten Mitarbeitern präzise konfektioniert werden.



Filterschlauch-Befestigungen



gibt es in herkömmlicher Weise mit Schlauchbindern am Deckel und am Bodenstutzen sowie als Stabaufhängungen und als Clip-in-Befestigung.

Auf Wunsch werden montagefertige Filterschläuche geliefert mit eingenähter Stabaufhängung sowie eingenähter Clip-in-Befestigung, passend für Schlauchfilter-Anlagen.

Schlauchbinder, Stutzen und Deckel sind dann nicht mehr erforderlich. Die Clip-in-Befestigung besteht aus zwei Wulstringen und einem Federstahling.



REKORD HS

Ein Schlauchbinder aus Stahlband, 10 mm breit mit Spezial-Hebelverschluss aus galvanisch verzinktem Stahl.

Der Schlauchbinder ist schnell und einfach anzubringen und für jede Schlauchfilterart gleichgut geeignet. Sonderausführungen aus Edelstahl rostfrei oder mit einer Zugfeder als Zugspannungsausgleich sind lieferbar.

Der Schlauchbinder ist für Schlauchdurchmesser 150 mm, 190 mm, 200 mm, 220 mm, 240 mm und 250 mm und - bei entsprechenden Mindestmengen - auch in anderen Größen lieferbar.



REKORD MS

Ein Schlauchbinder aus 14 mm breitem Stahlband mit eingestanzten Gewindeschlitzen und einem Schloss mit schwenkbarer Spannschraube. Grobeinstellung erfolgt durch Zusammenschieben des Schlauchbinders bei hochstehender Spannschraube.

Bei flachliegender Spannschraube greift das Schneckenengewinde in die Schlitze des Stahlbandes und der Schlauchbinder kann mit einem Schraubendreher festgezogen werden.

Lieferbar in den Werkstoffen SM-Stahl, verzinkt und Edelstahl rostfrei und mit verschiedenen Spannweiten.

Reinigung und Reparatur

Nutzen Sie die Möglichkeiten der Reinigung und Reparatur von Filterschläuchen. Betriebskosten werden gesenkt, wertvolle Rohstoffe nicht verschwendet.

Weit über 1.000.000 Filterschläuche wurden bisher bei uns gereinigt und repariert- und das mit viel Erfolg!

Praxisgerechte Beratung durch unsere Filterabteilung, die Ihnen im allgemeinen nur dann eine Reparatur vorschlägt, wenn die anfallenden Kosten in einem wirtschaftlichen Verhältnis zu den Neuananschaffungswerten stehen.

Die fachmännische Behandlung durch unseren Filterschlauch-Service gewährleistet eine optimale und wirtschaftliche Lösung für Ihre Filteranlage.

1. Vollwäsche

Die Filterschläuche werden „porentief“ gesäubert ...

2. Leuchtkontrolle

Jede noch so kleine Schadstelle wird „ins rechte Licht“ gerückt ...

3. Reparatur

Anschließend wird dann mit äußerster Sorgfalt ausgebessert ...

4. Entkontrolle

Zum guten Schluss werden die Filterschläuche schärfstens unter die Lupe genommen.

Der STEINHAUS-Filterschlauch-Service steht Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Lieferadresse für die Reinigung und Reparatur:

STEINHAUS GmbH
Weseler Straße 121
45478 Mülheim an der Ruhr





Siebböden

Siebböden aus Stahl und Polyurethan,
Systemsiebböden, Drahtgewebe, Lochplatten



Spaltsiebböden

Spaltsiebböden aus verschleißfesten, legierten,
korrosionsbeständigen Stählen mit und ohne Armie-
rung in geschweißter und geschlungener Ausführung



Drahtfördergurte

Drahtfördergurte, gewebt und geflochten,
Gurtlaufregler



Filter

Filtertücher, -schläuche, -taschen
aus textilen Faserstoffen, Formfilter und Filtergewebe
aus Metallen und Kunststoffen, Präzisions-Filterrohre

