



Liqui Filtervliese

**Liqui**  
FILTER

pure. clean.

## Einsatzempfehlungen zum Einsatz von LIQUI-Filtervliesen für die individuelle Flüssigkeitsfiltration

Bearbeitungsprozess		Anlagen ohne mechanische Belastung (Filtervlies wird durch einen Drahtgurt transportiert) wie z. B. bei Schwerkraftbandfilter	Anlagen mit mechanischer Belastung (Filtervlies wird direkt gezogen und muss somit reißfest sein) wie z. B. bei Tiefbettfilter, Schrägbettfilter, Hydrostatfilter, Unterdruckfilter und Druckbandfilter
sehr grob	Drehen Bohren	PR 65 PR 65	L 605
grob	Drehen Bohren Fräsen	P 75 P 75 P 75	L 610/1
mittel	Fräsen Schleifen	P 100 P 150	L 630/1 L 640/1
fein	Schleifen Honen Läppen	P 150 P 160 P 160	L 645/1 L 650/1
sehr fein	Honen Läppen	PP 480/100 PP 860/150	L 680/1 PP 950/150

### Wirtschaftlicher Einsatz von Filtervlies

LIQUI-Filtervlies hat sich schon seit Jahren in vielen Industriezweigen als Filtermedium bewährt. Überwiegend im Einsatz zur Reinigung von Flüssigkeiten mittels Bandfilterautomaten in der Metallindustrie. Der Einsatzbereich reicht von der Reinigung von Waschflüssigkeiten, Kühlschmiermitteln für die Metallverarbeitung bis zur Reinigung von Ölen.

Die Wahl des Filtervlies bestimmt die Funktionstüchtigkeit und die Wirtschaftlichkeit des Filtergerätes. Für die optimale Auswahl muss die Art der Filterflüssigkeit, die Durchlaufmenge sowie die Verschmutzungsart und der gewünschte Reinigungsgrad in Betracht gezogen werden. Die Filtermenge und die Art der Filterflüssigkeit führen im Prinzip zur Festlegung der Filterfläche. Der gewünschte Filterwirkungsgrad führt zur Bestimmung des einzusetzenden Filtervlies. Die Schmutzart und Menge ergeben danach den Filtervliesverbrauch.

Vergleicht man Filtervlies bei bestimmten Einsatzbedingungen, so ist grundsätzlich festzuhalten, dass bei Verwendung von schweren Vliessorten immer ein besserer Filterwirkungsgrad erzielt wird. Dies hat jedoch einen höheren Filtervliesverbrauch zur Folge. Der Grund liegt in der unterschiedlichen Durchlässigkeit.

Im Hinblick auf den Wirkungsgrad des Filtervlies ist zu beachten, dass der Reinheitsgrad mit Aufbau eines Schmutzkuchens steigt. Gleichzeitig sinkt jedoch die Durchsatzmenge. Bei steigendem Schmutzbelag kann eine Filterfeinheit bis 1 µm erreicht werden.

### Wir liefern jede Vliessorte und Qualität

- Kostenlose Analyse zur Qualitätsbestimmung von Fremdfabrikaten nach Zusendung eines DIN A4 großen Musters.
- Konfektionierung in allen Breiten und Längen.

Bei unseren Empfehlungen handelt es sich um Erfahrungswerte. Da die Filterfeinheit vom Aufbau des Filterkuchens abhängig ist, kann eine Filterfeinheit in µm nicht angegeben werden.

Gerne senden wir Ihnen für Versuche entsprechende Muster zu.



Hohe Lieferbereitschaft: Alle gängigen Filtervliese lagern bei uns vorrätig.



Filtervlies in Schwerkraft-Bandfilter

Ihr Ansprechpartner in der Schweiz

# Helfina:

Know-how und Lösungen für Ihre Produktion

Helfina AG  
Postfach 247  
CH-5070 Frick  
Tel +41/56/464 68 60  
Fax +41/56/464 68 61  
info@helfina.ch  
www.helfina.ch

Stand 03/2008 Technische Änderungen vorbehalten.

# Liqui FILTER

### Liqui Filter GmbH

Richard-Stocker-Strasse 19 D-78234 Engen  
Telefon +49 7733 9402-0 Fax +49 7733 9402-40  
E-Mail info@liqui-filter.de Internet www.liqui-filter.de