

## Einsatzbereiche

Filterbeutel eignen sich aufgrund Ihrer hohen Schmutzaufnahmekapazität ausgezeichnet zur Rückhaltung höherer Partikelkonzentrationen. Besonders bei chargenweiser Filtration von verschiedenen Flüssigkeiten hat sich diese Art von preiswerten und leistungsstarken Filtern gut bewährt.

## Feinheiten

### Filtermaterial

Polypropylen Nadelfilz

Polyester Nadelfilz

Nylon Monofilament

High Flow Polypropylen

High Flow Polyester

### Filterfeinheit ( $\mu\text{m}$ )

ca. 1, 3, 5, 10, 25, 50, 100, 150, 200

ca. 1, 3, 5, 10, 25, 50, 100, 150, 200

ca. 1, 5, 10, 25, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1500, 1800

ca. 1, 5, 10, 25, 50, 100

ca. 1, 5, 10, 25, 50, 100



## Größen und Ausführungen

### Größen

### Abmessungen

Größe 01       $\varnothing$ : 180 mm, Länge: 420 mm

Größe 02       $\varnothing$ : 180 mm, Länge: 820 mm

Größe 03       $\varnothing$ : 100 mm, Länge: 230 mm

Größe 04       $\varnothing$ : 100 mm, Länge: 380 mm

## Abdichtungen

Die obere Abdichtung wird durch ein angeschweißtes Kunststoff-Formteil mit Dichtlippe gewährleistet. Um Beständigkeitsprobleme zu vermeiden, wird der Kragenwerkstoff dem jeweiligen Filtermaterial entsprechend gewählt.

Weitere Größen und Abmessungen sind bei entsprechender Stückzahl nach Absprache möglich.

Lehmann-UMT GmbH ■ Jocketa - Kurze Straße 3 ■ D-08543 Pöhl  
Telefon: +49 (0) 37439 - 7440 ■ Telefax: +49 (0) 37439 - 74475  
Email: [info@lehmann-umt.de](mailto:info@lehmann-umt.de) ■ Internet: [www.lehmann-umt.de](http://www.lehmann-umt.de)

## Einsatzbereiche

Filtervliese werden bei der Trennung von Feststoffen aus Flüssigkeiten, vorwiegend bei der spanenden Bearbeitung wie Schleifen, Fräsen, Drehen, Bohren und Honen eingesetzt.

Der sehr hohe Stellenwert der Emulsion, im Bezug auf die Schmierung und Kühlung bei Bearbeitungsprozessen, erfordert zwingend eine optimale Filtration. Individuelle Anforderungen an die jeweilige Durchflussmenge, Partikelgröße, Viskosität und Reinheitsgrad, führen zur Bestimmung des einzusetzenden Filtervlieses.

## Eigenschaften

### Viskosevliese

- hohes Porenvolumen
- grobe bis mittelfeine Filtration
- gutes Speichervermögen
- nicht für Öl geeignet
- besteht aus chlorfreien Viskosefasern
- Oberflächenfiltration

### Mischfaservliese

- ideal für problematische Werkstoffe wie Guss, Aluminium, Hartmetall und Kupfer
- Polyester-Viskose-Mischvlies
- für die Feinstpartikelfiltration ausgelegt
- hohe Maßstabilität
- für wassermischbaren KSS
- Tiefenfiltration

### Polypropylenvliese

- hohe Festigkeit und Maßstabilität
- universell einsetzbar
- geeignet für Säuren, Laugen, hartes Wasser
- sehr gut für Mineralöle und hohe Fremdölanteile
- kein Zusatz von Bindemitteln enthalten
- Oberflächenfiltration

## Varianten

Flächengewicht: 17 - 350 g/m<sup>2</sup>  
Rollenbreiten: 300 - 1200 mm  
Rollenlängen: 20 - 500 m



### Polyestervliese

- hohe Reißfestigkeit
- feuchtigkeits- und schimmelbeständig
- in allen Filteranlagentypen einsetzbar
- hohe Wasserdurchlässigkeit
- kein Zusatz von Bindemitteln enthalten
- Oberflächenfiltration

### Polyesternadelvliese

- gute chemische Beständigkeit
- hohes Speichervermögen
- kein Zusatz von Bindemitteln enthalten
- auch im Niedriggrammaturbereich erhältlich
- ideal für Guss, Aluminium, Kupfer, Messing, Hartmetall, gehärteter Stahl
- in allen Anlagentypen einsetzbar
- Tiefenfiltration

