



Jonas-Cahn-Str. 9  
D-53115 Bonn

Telefon: +49 22 8 98 33-0  
Fax: +49 22 8 98 33-195

eMail: [marketing@frings.com](mailto:marketing@frings.com)  
Internet: [www.frings.com](http://www.frings.com)

## Essig Infos

### Fragebogen Filtration

#### Anschrift

Name \_\_\_\_\_

Straße / Postfach \_\_\_\_\_

PLZ / Ort \_\_\_\_\_

Land \_\_\_\_\_

(Ihre Angaben werden streng vertraulich behandelt)

#### 1. Rohmaterial

Essig:

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Spritessig     | <input type="checkbox"/> Rotweinessig    | <input type="checkbox"/> Weisweinessig      |
| <input type="checkbox"/> Apfelessig     | <input type="checkbox"/> Balsamico-Essig | <input type="checkbox"/> Spezialitätenessig |
| <input type="checkbox"/> Molkeessig     | <input type="checkbox"/> Reissig         | <input type="checkbox"/> Dattlessig         |
| <input type="checkbox"/> Kokosnussessig | <input type="checkbox"/> Bieressig       | <input type="checkbox"/> Melasseessig       |

Anderes Produkt/Feed: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Erforderlicher Cut-Off:

- 0,5 µm     0,2 µm     0,1 µm
- Anderer: \_\_\_\_\_ µm
- Anderer: \_\_\_\_\_ Dalton (Ultrafiltration)

Soll die Anlage als Vorfiltration dienen:     ja     nein

Wenn ja, wie sieht die Vorbehandlung aus: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

#### 2. Volumenströme

Permeat (Filtrat): \_\_\_\_\_ L/24h    \_\_\_\_\_ Liter in \_\_\_\_\_ Tagen

- Batch-Filtration     kontinuierliche Filtration

Betriebsweise [h]:     24h     10h     Andere \_\_\_\_\_

Tage in der Woche (Mo.-Fr.):     1     2     3     4     5

Andere



Jonas-Cahn-Str. 9  
D-53115 Bonn

Telefon: +49 22 8 98 33-0  
Fax: +49 22 8 98 33-195

eMail: [marketing@frings.com](mailto:marketing@frings.com)  
Internet: [www.frings.com](http://www.frings.com)

## Essig Infos

### Fragebogen Filtration

- Muss die Anlage sterilisierbar sein (SIP):  ja  nein
- Soll das Permeat in den Prozess zurückgeführt werden?  ja  nein
- Soll das Konzentrat in den Prozess zurückgeführt werden?  ja  nein

### 3. Physikalische Angaben

pH - Wert: \_\_\_\_\_

Betriebstemperatur: \_\_\_\_\_ °C

Auslegungstemperatur: \_\_\_\_\_ °C

Viskosität : \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>/s

Trockensubstanz (TS): \_\_\_\_\_ %

Bakterientrockenmasse (BTM): \_\_\_\_\_ g/l

Welche Substanzgruppen sind noch vorhanden (so weit wie möglich)?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Wurden bereits Filtrationsversuche mit dem Medium durchgeführt?  ja  nein  
Wenn ja, mit welchem Ergebnis/Verfahren  
(z.B. Betriebsweise, Permeatmenge, Cut Off, Reinigungsmöglichkeiten, verwendetes Modul usw.)?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### 4. Sonstiges:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_