







Liebe Kundin, lieber Kunde

Im aktuellen Katalog präsentieren wir Ihnen die wichtigsten Produkte, die wir als Spezialist für Filtration sowie mithilfe unserer langjährigen Erfahrung ausgesucht und folgendermassen für Sie zusammengefasst haben:

- Spritzenfilter
- Membranfilter
- Vakuumfiltrationssysteme

Zu all unseren europäischen Herstellern pflegen wir eine besondere Beziehung. Deshalb gehören nebst einem umfangreichen Standardsortiment auch Sonderanfertigungen zu unseren Dienstleistungen.

Individuelle Beratung wird bei uns grossgeschrieben. Ein aufgeschlossenes Team unterstützt Sie gerne in einem persönlichen Gespräch.

Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit und wünschen Ihnen viel Vergnügen beim Stöbern und Erkunden in unserem neuen Katalog.

Geschäftsführer  
Daniele Di Girolamo

# Unser Team

---



**Daniele Di Girolamo**  
Geschäftsführer



**Alban Alili**  
Sales Manager

## Unsere Philosophie

Wir haben den Überblick durch:

- Langjährige Beziehungen zu unseren Kunden und Lieferanten
- Kundenorientiertes Handeln
- Ehrlichen und respektvollen Umgang zu unseren Geschäftspartnern
- Förderung und Forderung der Mitarbeiter
- Umsetzung dieser Werte bei jeder Tätigkeit und Entscheidung

## Unsere Kompetenz

- Eigene Lagerhaltung und dadurch kürzere Lieferzeiten
- Angebot und Komplettlösungen durch die exklusive Vertretung von sich ergänzenden Lieferanten und Produkten
- Technische Beratung und Empfehlungen, enger Kontakt zu den Lieferwerken und deren Forschungs- und Entwicklungsabteilungen
- Terminkontrakte mit Fixpreisen und längere Laufzeiten
- Musterversand an Kunden und Interessenten
- Chargenreservierungen
- Sonderanfertigungen

|                  |       |
|------------------|-------|
|                  | Seite |
| Technische Daten | 6 – 7 |

---

## Spritzenfilter

---

|  |    |
|--|----|
| Regenerierte Cellulose (RC)                | 8  |
| Polyvinylidenfluorid (PVDF)                | 9  |
| Cellulose Acetat (CA)                      | 10 |
| Polyethersulfon (PES)                      | 11 |
| Polytetrafluorethylen (PTFE)               | 12 |
| Nylon (NY)                                 | 13 |
| Cellulose Mischester (CM)                  | 14 |
| Polypropylen (PP)                          | 15 |
| Glasfaser (GF)                             | 16 |
| Polytetrafluorethylen (PTFE) Inline Filter | 17 |

## Membranfilter

---

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| SEPARA®                      | 18 – 19 |
| ZapCap Flaschenaufsatzfilter | 20      |
| Nitrocellulose (NC)          | 21      |
| Mischester Cellulose (MCE)   | 22 – 23 |
| Regenerierte Cellulose (RC)  | 23      |
| Polyvinylidenfluorid (PVDF)  | 24      |
| Polytetrafluorethylen (PTFE) | 24 – 25 |
| Cellulose Acetat (CA)        | 25      |
| Polyethersulfon (PES)        | 26      |
| Nylon (NY)                   | 27      |
| Polypropylen (PP)            | 28      |
| Polycarbonat (PCTE)          | 28 – 29 |

|   |    |
|---|----|
| Filterhalter für die Filtration mit Membranen | 30 |
|---|----|

---

|  |    |
|--|----|
| Nitrocellulose (NC) Membranfilter für Membrandispenser | 31 |
|--|----|

---

|  |         |
|--|---------|
| Flex Vac Pro (Vakuumfiltrationssystem) | 32 – 33 |
|--|---------|

---

|                    |    |
|--------------------|----|
| Transfer Membranen | 34 |
|--------------------|----|

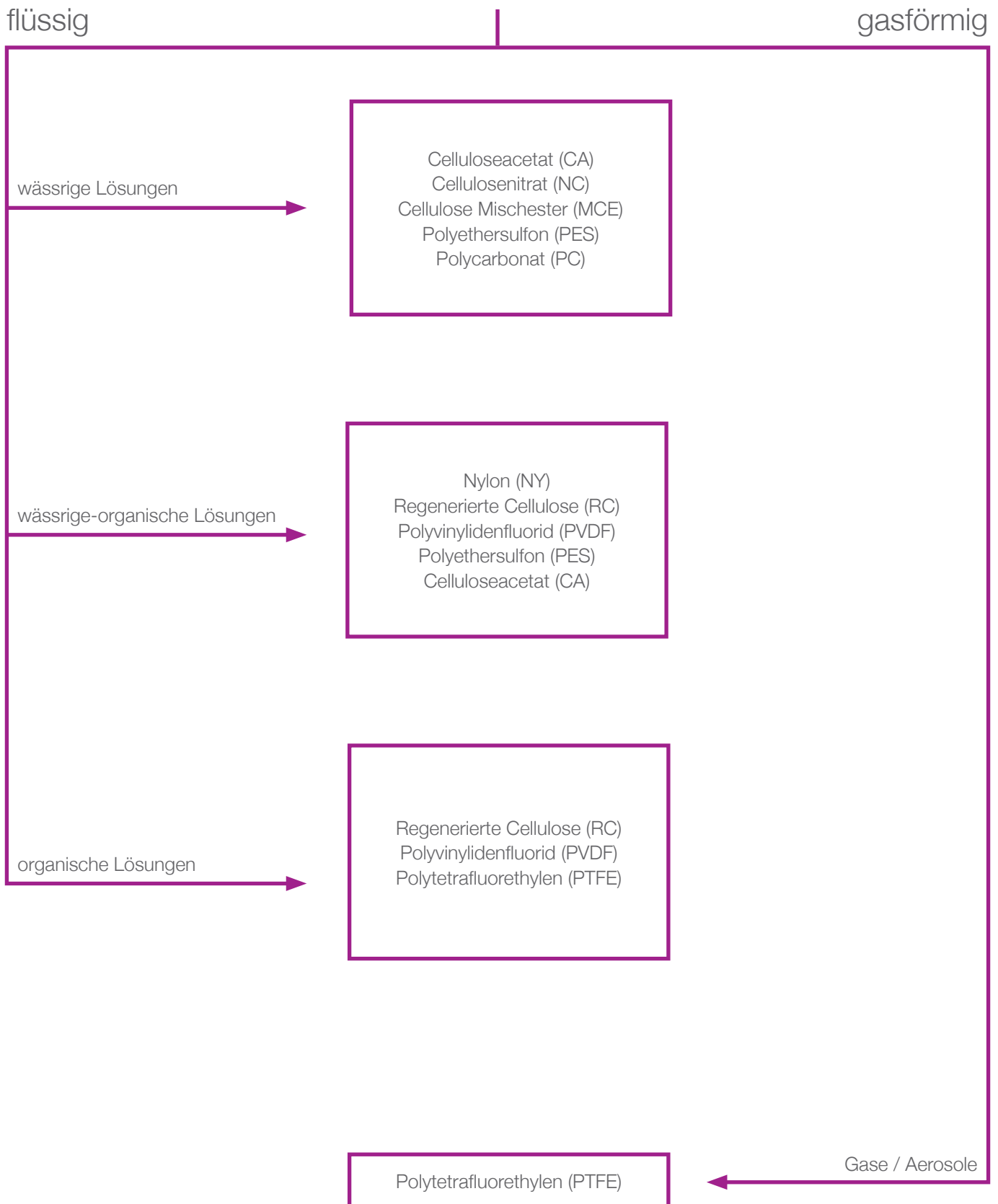
---

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Nitrocellulose           | 34 |
| Supported Nitrocellulose | 34 |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Chemikalienbeständigkeitsliste | 35 – 36 |
|--------------------------------|---------|

---

# Für jeden Einsatzbereich den passenden Spritzen- oder Membranfilter



Die Chemische Beständigkeitsliste finden Sie auf Seite 35/36

# Technische Spezifikationen der Spritzenfilter

## 13 mm Durchmesser

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Gehäusematerial    | Polypropylene        |
| Max. Probevolumen  | 10 ml                |
| Totvolumen         | < 10 µl              |
| Filterfläche       | 0.92 cm <sup>2</sup> |
| Max. Betriebsdruck | 87 psi               |
| Einlass            | Luer-Lock (weiblich) |
| Auslass            | Luer-Slip (männlich) |

## 25 mm Durchmesser

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Gehäusematerial    | Polypropylene        |
| Max. Probevolumen  | 100 ml               |
| Totvolumen         | < 50 µl              |
| Filterfläche       | 2.98 cm <sup>2</sup> |
| Max. Betriebsdruck | 87 psi               |
| Einlass            | Luer-Lock (weiblich) |
| Auslass            | Luer-Slip (männlich) |

## 30 mm Durchmesser

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Gehäusematerial    | Polypropylene        |
| Max. Probevolumen  | 110 ml               |
| Totvolumen         | < 100 µl             |
| Filterfläche       | 4.90 cm <sup>2</sup> |
| Max. Betriebsdruck | 87 psi               |
| Einlass            | Luer-Lock (weiblich) |
| Auslass            | Luer-Slip (männlich) |

## 33 mm Durchmesser

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Gehäusematerial    | Polypropylene        |
| Max. Probevolumen  | 150 ml               |
| Totvolumen         | < 300 µl             |
| Filterfläche       | 7.45 cm <sup>2</sup> |
| Max. Betriebsdruck | 87 psi               |
| Einlass            | Luer-Lock (weiblich) |
| Auslass            | Luer-Slip (männlich) |

# Regenerierte Cellulose (RC) Spritzenfilter

- Hydrophile Membrane
- Geeignet für die Filtration von wässrigen Lösungen im pH-Bereich 3 – 12
- Beständig gegenüber den gängigen organischen Lösungsmitteln
- Einsatz für die Filtration von wässrigen und organischen Proben für HPLC und GC
- Nahezu keine extrahierbaren Bestandteile

Bestellinformationen:

| Artikel Nummer | Ø in mm | µm   | Vorfilter | Steril | Eingang / Ausgang | Packung |
|----------------|---------|------|-----------|--------|-------------------|---------|
| SF13RC22C      | 13      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25RC22C      | 25      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF30RC22C      | 30      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25RCF22C     | 25      | 0.22 | ja        | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF13RC22S      | 13      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25RC22S      | 25      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF30RC22S      | 30      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF13RC45C      | 13      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25RC45C      | 25      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF30RC45C      | 30      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25RCF45C     | 25      | 0.45 | ja        | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF13RC45S      | 13      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25RC45S      | 25      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF30RC45S      | 30      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |

LLF: Luer Lock Female (Eingang)  
 LSM: Luer Slip Male (Ausgang)  
 Gehäusematerial: PP Polypropylen  
 Gehäusefarbe: Hellblau





# Polyvinylidenfluorid (PVDF) Spritzenfilter

- Hydrophile Membrane
- Geeignet für die Filtration von wässrigen Lösungen im pH-Bereich 1 – 14
- Beständig gegenüber den gängigen organischen Lösungsmitteln und Säuren/Basen
- Einsatz für die Filtration von wässrigen und organischen Proben für HPLC und GC
- Nahezu keine extrahierbaren Bestandteile
- Sehr geringe Proteinadsorption

Bestellinformationen:

| Artikel Nummer | Ø in mm | µm   | Vorfilter | Steril | Eingang / Ausgang | Packung |
|----------------|---------|------|-----------|--------|-------------------|---------|
| SF13PV22C      | 13      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25PV22C      | 25      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF33PV22C      | 33      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25PVF22C     | 25      | 0.22 | ja        | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF13PV22S      | 13      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25PV22S      | 25      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF33PV22S      | 33      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF13PV45C      | 13      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25PV45C      | 25      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF33PV45C      | 33      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25PVF45C     | 25      | 0.45 | ja        | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF13PV45S      | 13      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25PV45S      | 25      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF33PV45S      | 33      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |

LLF: Luer Lock Female (Eingang)

LSM: Luer Slip Male (Ausgang)

Gehäusematerial: PP Polypropylen

Gehäusefarbe: Grau



# Cellulose Acetat (CA) Spritzenfilter

- Hydrophile Membrane
- Geeignet für die Filtration von wässrigen Lösungen im pH-Bereich 3 – 7
- Beständig gegenüber Alkoholen, Kohlenwasserstoffen und Ölen
- Filtration von proteinhaltigen Lösungen bei minimalem Proteinverlust
- Nahezu keine extrahierbaren Bestandteile

Bestellinformationen:

| Artikel Nummer | Ø in mm | µm   | Vorfilter | Steril | Eingang / Ausgang | Packung |
|----------------|---------|------|-----------|--------|-------------------|---------|
| SF13CA22C      | 13      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25CA22C      | 25      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF30CA22C      | 30      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25CAF22C     | 25      | 0.22 | ja        | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF13CA22S      | 13      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25CA22S      | 25      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF30CA22S      | 30      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25CAF22S     | 25      | 0.22 | ja        | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF13CA45C      | 13      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25CA45C      | 25      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF30CA45C      | 30      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25CAF45C     | 25      | 0.45 | ja        | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF13CA45S      | 13      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25CA45S      | 25      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF30CA45S      | 30      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25CAF45S     | 25      | 0.45 | ja        | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25CA80C      | 25      | 0.80 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25CA120C     | 25      | 1.20 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25CA500C     | 25      | 5.00 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |

LLF: Luer Lock Female (Eingang)  
 LSM: Luer Slip Male (Ausgang)  
 Gehäusematerial: PP Polypropylen  
 Gehäusefarbe: Orange



# Polyethersulfon (PES) Spritzenfilter

- Hydrophile Membrane
- Geeignet für die Filtration von wässrigen Lösungen im pH-Bereich 4 – 8
- Beständig gegenüber Formamid
- Einsatz für die Filtration von Zellkulturmedien und anderen biologischen Flüssigkeiten
- Nahezu keine extrahierbaren Bestandteile
- Sehr geringe Proteinadsorption

Bestellinformationen:

| Artikel Nummer | Ø in mm | µm   | Vorfilter | Steril | Eingang / Ausgang | Packung |
|----------------|---------|------|-----------|--------|-------------------|---------|
| SF13PE22C      | 13      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25PE22C      | 25      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF30PE22C      | 30      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25PEF22C     | 25      | 0.22 | ja        | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF13PE22S      | 13      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25PE22S      | 25      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF30PE22S      | 30      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF13PE45C      | 13      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25PE45C      | 25      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF30PE45C      | 30      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25PEF45C     | 25      | 0.45 | ja        | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF13PE45S      | 13      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25PE45S      | 25      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF30PE45S      | 30      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |

LLF: Luer Lock Female (Eingang)

LSM: Luer Slip Male (Ausgang)

Gehäusematerial: PP Polypropylen

Gehäusefarbe: Violett



# Polytetrafluorethylen (PTFE) Spritzenfilter

- Hydrophobe Membrane
- Geeignet für die Filtration von organischen Lösungen im pH-Bereich 1 – 14
- Beständig gegenüber organischen Lösungsmitteln und Säuren
- Einsatz für die Filtration von organischen Proben für HPLC und GC
- Wässrige Lösungen können nur durch Vorspülen des Filters mit Ethanol oder Isopropanol filtriert werden

Bestellinformationen:

| Artikel Nummer | Ø in mm | µm   | Vorfilter | Steril | Eingang / Ausgang | Packung |
|----------------|---------|------|-----------|--------|-------------------|---------|
| SF13PT22C      | 13      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25PT22C      | 25      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF30PT22C      | 30      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25PTF22C     | 25      | 0.22 | ja        | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF13PT22S      | 13      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25PT22S      | 25      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF30PT22S      | 30      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF13PT45C      | 13      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25PT45C      | 25      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF30PT45C      | 30      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25PTF45C     | 25      | 0.45 | ja        | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF13PT45S      | 13      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25PT45S      | 25      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF30PT45S      | 30      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |

LLF: Luer Lock Female (Eingang)

LSM: Luer Slip Male (Ausgang)

Gehäusematerial: PP Polypropylen

Gehäusefarbe: Rot



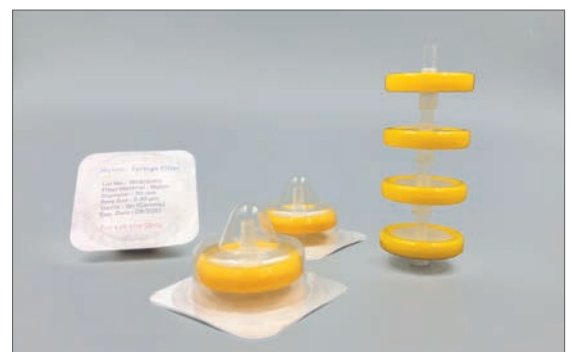
# Nylon (NY) Spritzenfilter

- Hydrophile Membrane
- Geeignet für die Filtration von wässrigen Lösungen im pH-Bereich 3 – 14
- Beständig gegenüber verdünnten organischen Lösungsmitteln und Basen
- Einsatz für die Filtration von wässrigen und organischen Proben für HPLC
- Nahezu keine extrahierbaren Bestandteile

Bestellinformationen:

| Artikel Nummer | Ø in mm | µm   | Vorfilter | Steril | Eingang / Ausgang | Packung |
|----------------|---------|------|-----------|--------|-------------------|---------|
| SF13NY22C      | 13      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25NY22C      | 25      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF30NY22C      | 30      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25NYF22C     | 25      | 0.22 | ja        | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF13NY22S      | 13      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25NY22S      | 25      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF30NY22S      | 30      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25NYF22S     | 25      | 0.22 | ja        | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF13NY45C      | 13      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25NY45C      | 25      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF30NY45C      | 30      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25NYF45C     | 25      | 0.45 | ja        | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF13NY45S      | 13      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25NY45S      | 25      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF30NY45S      | 30      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25NYF45S     | 25      | 0.45 | ja        | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25NY80C      | 25      | 0.80 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25NY120C     | 25      | 1.20 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25NY500C     | 25      | 5.00 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |

LLF: Luer Lock Female (Eingang)  
 LSM: Luer Slip Male (Ausgang)  
 Gehäusematerial: PP Polypropylen  
 Gehäusefarbe: Gelb



# Cellulose Mischester (CM) Spritzenfilter

- Hydrophile Membrane
- Geeignet für die Filtration von wässrigen Lösungen im pH-Bereich 4 – 8
- Beständig gegenüber Kohlenwasserstoffen und einigen verdünnten Lösungsmittel
- Ideal für die Klärung, Reinigung und Sterilisation von wässrigen Lösungen und biologischen Proben
- Nahezu keine extrahierbaren Bestandteile

Bestellinformationen:

| Artikel Nummer | Ø in mm | µm   | Vorfilter | Steril | Eingang / Ausgang | Packung |
|----------------|---------|------|-----------|--------|-------------------|---------|
| SF13ME22C      | 13      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25ME22C      | 25      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF30ME22C      | 30      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25MEF22C     | 25      | 0.22 | ja        | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF13ME22S      | 13      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25ME22S      | 25      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF30ME22S      | 30      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF13ME45C      | 13      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25ME45C      | 25      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF30ME45C      | 30      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25MEF45C     | 25      | 0.45 | ja        | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF13ME45S      | 13      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25ME45S      | 25      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF30ME45S      | 30      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |

LLF: Luer Lock Female (Eingang)  
 LSM: Luer Slip Male (Ausgang)  
 Gehäusematerial: PP Polypropylen  
 Gehäusefarbe: Grün



# Polypropylen (PP) Spritzenfilter

- Hydrophile Membrane
- Geeignet für die Filtration von wässrigen Lösungen im pH-Bereich 1 – 14
- Beständig gegenüber fast allen Substanzen, abgesehen von starken Oxidationsmittel
- Einsatz für die Filtration von wässrigen und organischen Proben für HPLC und IC
- Nahezu keine extrahierbaren Bestandteile
- Sehr geringe Proteinadsorption

Bestellinformationen:

| Artikel Nummer | Ø in mm | µm   | Vorfilter | Steril | Eingang / Ausgang | Packung |
|----------------|---------|------|-----------|--------|-------------------|---------|
| SF13PP22C      | 13      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25PP22C      | 25      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF33PP22C      | 33      | 0.22 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25PPF22C     | 25      | 0.22 | ja        | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF13PP22S      | 13      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25PP22S      | 25      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF33PP22S      | 33      | 0.22 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF13PP45C      | 13      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25PP45C      | 25      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF33PP45C      | 33      | 0.45 | nein      | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25PPF45C     | 25      | 0.45 | ja        | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF13PP45S      | 13      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF25PP45S      | 25      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |
| SF33PP45S      | 33      | 0.45 | nein      | ja     | LLF / LSM         | 50      |

LLF: Luer Lock Female (Eingang)

LSM: Luer Slip Male (Ausgang)

Gehäusematerial: PP Polypropylen

Gehäusefarbe: Weiss



# GlASFASER (GF) Spritzenfilter

- Geeignet für die Vorfiltration oder zur Filtration von schwerfiltrierbaren Lösungen im pH-Bereich 1 – 14
- Durch dreidimensionale Filteroberfläche ist eine sehr viel grössere Aufnahmekapazität für Verunreinigungs-Partikel vorhanden, als dies bei zweidimensionalen Membranen der Fall ist
- Inert gegen Lösungsmittel, Säuren und Laugen

Bestellinformationen:

| Artikel Nummer | Ø in mm | µm  | Steril | Eingang / Ausgang | Packung |
|----------------|---------|-----|--------|-------------------|---------|
| SF13FV100C     | 13      | 1-2 | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF25FV100C     | 25      | 1-2 | nein   | LLF / LSM         | 100     |
| SF30FV100C     | 30      | 1-2 | nein   | LLF / LSM         | 100     |

LLF: Luer Lock Female (Eingang)

LSM: Luer Slip Male (Ausgang)

Gehäusematerial: PP Polypropylen

Gehäusefarbe: Transparent





# Polytetrafluorethylen (PTFE) Inline Filter

Der 47 mm Inline Filter mit hochreinem Polypropylen Gehäuse verfügt über konisch zulaufende 6-12 mm Schlauchanschlüsse an der Ein- und Ausgangsseite.

Durch seine große Filterfläche ist der Filter für Langzeitanwendungen (Gasfiltration / Be- und Entlüftung) oder für die Filtration grösserer, flüssiger Probenmengen geeignet. Die filtrierbare Flüssigkeitsmenge ist dabei abhängig von der Partikelbelastung der Flüssigkeit.

Bestellinformationen:

| Artikel Nummer | Ø in mm | µm   | Steril | Packung |
|----------------|---------|------|--------|---------|
| FE47PT22S      | 47      | 0.22 | ja     | 25      |
| FE47PT45S      | 47      | 0.45 | ja     | 25      |

Gehäusematerial: PP Polypropylen  
Gehäusefarbe: Transparent



# SEPARA® – MiniViials

Mit SEPARA® Einweg-Filtern und –Behältern sparen Sie Zeit und Geld bei der Probenvorbereitung. Der einstufige Filterprozess ist effizient und zeitsparend. Leichtes Zusammendrücken der Einheit, schnell und einfach in der Anwendung.

## Eigenschaften und Vorteile:

- Zügige Probenvorbereitung
- Die Filtration ist ein kurzer, einstufiger Prozess mittels eines Kolbens im Fläschchen und reduziert Probenverluste
- Nach der Filtration kann die Probe sofort in einem Autosampler weiterverarbeitet werden
- Die vorgeschlitzte Kappe stellt eine einfache und saubere Probenübertragung sicher
- Kompatibel mit den meisten Standard-Auto-Samplern

## Applikationen

### PTFE

- Filtration von starken Säuren und aggressiven Lösungen
- Arzneimittelmetabolitstudien (PPT Protein)
- Chromatographie
- Klärung von wässrigen und organischen Lösungen
- HPLC-Probenvorbereitung

### PES

- Biologische Studien
- ICP-Probenvorbereitung
- Dissolution-Tests

### NY

- Klärung von wässrigen und organischen Lösungen
- HPLC-Probenvorbereitung
- Chromatographie

### RC

- Filtration von wässrigen und organischen Lösungen
- Analytische Probenvorbereitung, uHPLC
- Chromatographie
- Klärung
- Proteinchemie

### PVDF

- Biologische Studien
- Untersuchungen zu Klärungsstudien (Wein-Industrie)
- Dissolution-Tests

## Spezifikationen

- Abmessungen: 12 mm Durchmesser x 33 mm Höhe
- Material: Polypropylen, Septa, PTFE und Silikon
- Füllstandsvolumen: 0,48 mL
- Filterkapazität: 0,45 mL
- Totvolumen: 0,03 mL --> (0,48 - 0,03 = 0,45)
- Die zum Zusammendrücken der Einheit benötigte Kraft beträgt schätzungsweise 8 psi (0,6 bar)
- Maximale Betriebstemperatur: 120 °F (50 °C)



Bestellinformationen:

| $\mu\text{m}$ | Membrane | Farbe      | 100 pk           | 1000 pk          |
|---------------|----------|------------|------------------|------------------|
| 0.45          | NY       | Blau       | MV32ANPNY004UC01 | MV32ANPNY004UM01 |
| 0.20          | NY       | Hellblau   | MV32ANPNY002BC01 | MV32ANPNY002BM01 |
| 0.45          | PTFE     | Rot        | MV32ANPPT004CC01 | MV32ANPPT004CM01 |
| 0.20          | PTFE     | Pink       | MV32ANPPT002TC01 | MV32ANPPT002TM01 |
| 0.45          | RC       | Schwarz    | MV32ANPRC004LC01 | MV32ANPRC004LM01 |
| 0.20          | RC       | Grau       | MV32ANPRC002GC01 | MV32ANPRC002GM01 |
| 0.45          | PVDF     | Orange     | MV32ANPPV004IC01 | MV32ANPPV004IM01 |
| 0.20          | PVDF     | Gelb       | MV32ANPPV002FC01 | MV32ANPPV002FM01 |
| 0.45          | PES      | Dunkelgrün | MV32ANPPS004WC01 | MV32ANPPS004WM01 |
| 0.20          | PES      | Hellgrün   | MV32ANPPS002EC01 | MV32ANPPS002EM01 |



# ZAPCAP Flaschenaufsatzfilter

## Beschreibung und Verwendung:

Zur Filtration von flüssigen Medien, Zellkulturmedien und HPLC-Lösungen.

## Eigenschaften und Vorteile:

- Komplette 500 mL Einheiten mit Schlauchanschluss zur Befestigung an den Fläschchen („Bottle-Top“)
- Anschlussdichtungen für beliebige Standardfläschchen von 33 bis 45 mm
- Membrandurchmesser 76 mm, Filterfläche 39,2 cm<sup>2</sup>
- ZapCap-S mit integriertem Borosilikatglas-Vorfilter für eine hohe Durchflussleistung
- ZapCap-S Plus mit integriertem Borosilikatglas-Vorfilter für eine sehr hohe Durchflussleistung
- ZapCap-CR, der chemikalienbeständige Flaschenaufsatzfilter
- Bis zu einer Temperatur von 50 °C verwendbar

## Applikationen:

### ZapCap-S – Filtration von Zellkulturmedien

1. Membranfilter aus Celluloseacetat (CA) mit besonders niedriger Proteinbindungskapazität für Zellkulturmedien und andere wässrige Lösungen
2. Sterilfiltration von nicht autoklavierbaren Lösungen

### ZapCap-S Plus – Sterilfiltration und Klärung von schwer filtrierbaren wässrigen Lösungen

### ZapCap-CR – Filtration von HPLC-Lösungen

1. Membranfilter aus Polyamid (NYL) für die Rückhaltung von feinen Partikeln und Mikroorganismen in HPLC-/FPLC-Lösungen bei einer Säulenpackung von 10 µm
2. PTFE-Membranfilter für die Rückhaltung von Partikeln in organischen Lösungen; starken Säuren und Aldehyden



## Bestellinformationen:

| Artikel-Nummer | Bezeichnung   | Filter | µm   | Steril | Gehäuse | Packung |
|----------------|---------------|--------|------|--------|---------|---------|
| 10443401       | ZapCap-S      | CA     | 0.2  | ja     | PS      | 12      |
| 10443411       | ZapCap-S      | CA     | 0.45 | ja     | PS      | 12      |
| 10443421       | ZapCap-CR     | NY     | 0.2  | nein   | PP      | 12      |
| 10443423       | ZapCap-CR     | NY     | 0.45 | nein   | PP      | 12      |
| 10443425       | ZapCap-CR     | PTFE   | 0.45 | nein   | PP      | 12      |
| 10443430       | ZapCap-S Plus | CA-GF  | 0.2  | ja     | PS      | 12      |
| 10443435       | ZapCap-S Plus | CA-GF  | 0.45 | ja     | PS      | 12      |

CA = Cellulose Acetat / NY = Nylon / CA-GF = Cellulose Acetat mit Glasfaservorfilter  
PP = Polypropylen / PS = Polystyrol / PTFE = Polytetrafluorethylen

# Nitrocellulose (NC) Membranfilter

## Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Hohe Durchflussrate
- Extrahierbare Bestandteile (mit Wasser) < 1%
- Geeignet für wässrige Lösungen (pH 4 – 8)
- Gleichmässige Porengrössenstruktur sorgt für homogene Verteilung der Partikel auf der Oberfläche
- Verfügbar in weiss oder schwarz mit und ohne Gitternetz
- Sterile und unsterile Membranen
- Gute Proteinbindung
- 0.22 bis 8.00 µm
- Temperaturstabilität bis 130°C
- Autoklavierbar bei 121°C

## Applikationen:

- Filtration von Wasser
- Mikrobiologische Keimbestimmung von wässrigen Proben
- Gravimetrische Analysen mit Veraschung
- Sterilfiltration von wässrigen Lösungen
- Bestimmung von Schlammproben in Kläranlagen

## Bestellinformationen:

| Artikel-Nummer | Ø in mm | µm   | Steril | Farbe                  | Packung |
|----------------|---------|------|--------|------------------------|---------|
| NC02025BL      | 25      | 0.22 | nein   | weiss                  | 100     |
| NC02047BL      | 47      | 0.22 | nein   | weiss                  | 100     |
| NC02050BL      | 50      | 0.22 | nein   | weiss                  | 100     |
| NCS02047BC     | 47      | 0.22 | ja     | weiss mit Gitternetz   | 100     |
| NC04525BL      | 25      | 0.45 | nein   | weiss                  | 100     |
| NC04547BC      | 47      | 0.45 | nein   | weiss mit Gitternetz   | 100     |
| NC04547BL      | 47      | 0.45 | nein   | weiss                  | 100     |
| NC04550BL      | 50      | 0.45 | nein   | weiss                  | 100     |
| NCS04547BC     | 47      | 0.45 | ja     | weiss mit Gitternetz   | 100     |
| NCS04547BL     | 47      | 0.45 | ja     | weiss                  | 100     |
| NCS04547NC     | 47      | 0.45 | ja     | schwarz mit Gitternetz | 100     |
| NCS04550NC     | 50      | 0.45 | ja     | schwarz mit Gitternetz | 100     |
| 760208         | 47      | 0.65 | nein   | weiss                  | 100     |
| NC08047BL      | 47      | 0.80 | nein   | weiss                  | 100     |
| NC08050BL      | 50      | 0.80 | nein   | weiss                  | 100     |
| 760204         | 47      | 1.20 | nein   | weiss                  | 100     |
| 760212         | 47      | 5.00 | nein   | weiss                  | 100     |
| 760202         | 47      | 8.00 | nein   | weiss                  | 100     |

# Mischester Cellulose (MCE) Membranfilter

## Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Hohe Durchflussrate
- Extrahierbare Bestandteile < 4%
- Geeignet für wässrige Lösungen (pH 4 – 8)
- Gleichmässige Porengrössenstruktur sorgt für homogene Verteilung der Partikel
- Verfügbar in weiss oder schwarz mit und ohne Gitternetz
- Sterile und unsterile Membranen
- 0.22 bis 8.00 µm
- Temperaturstabilität bis 180°C
- Autoklavierbar bei 121°C

## Applikationen:

- Filtration von Wasser
- Mikrobiologische Keimbestimmung von wässrigen Proben
- Gravimetrische Analysen mit Veraschung
- Sterilfiltration von wässrigen Lösungen
- Bestimmung von Schlammproben in Kläranlagen

## Bestellinformationen:

| Artikel-Nummer | Ø in mm | µm   | Steril | Farbe                  | Packung |
|----------------|---------|------|--------|------------------------|---------|
| MF025ME022     | 25      | 0.22 | nein   | weiss                  | 100     |
| MF047ME022     | 47      | 0.22 | nein   | weiss                  | 100     |
| MF050ME022     | 50      | 0.22 | nein   | weiss                  | 100     |
| MF047ME022GS   | 47      | 0.22 | ja     | weiss mit Gitternetz   | 100     |
| MCES02050BC    | 50      | 0.22 | ja     | weiss mit Gitternetz   | 100     |
| MF090ME022     | 90      | 0.22 | nein   | weiss                  | 100     |
| MF025ME045     | 25      | 0.45 | nein   | weiss                  | 100     |
| MF047ME045     | 47      | 0.45 | nein   | weiss                  | 100     |
| MCE04547BC     | 47      | 0.45 | nein   | weiss mit Gitternetz   | 100     |
| MCE04550BC     | 50      | 0.45 | nein   | weiss mit Gitternetz   | 100     |
| MCE04550NC     | 50      | 0.45 | nein   | schwarz mit Gitternetz | 100     |
| MF047ME045GS   | 47      | 0.45 | ja     | weiss mit Gitternetz   | 100     |
| MCES04550BC    | 50      | 0.45 | ja     | weiss mit Gitternetz   | 100     |
| MF090ME045     | 90      | 0.45 | nein   | weiss                  | 100     |
| MF025ME065     | 25      | 0.65 | nein   | weiss                  | 100     |
| MF047ME065     | 47      | 0.65 | nein   | weiss                  | 100     |
| MF025ME080     | 25      | 0.80 | nein   | weiss                  | 100     |
| MF047ME080     | 47      | 0.80 | nein   | weiss                  | 100     |
| MF047ME080BGS  | 47      | 0.80 | ja     | schwarz mit Gitternetz | 100     |
| MF047ME080GS   | 47      | 0.80 | ja     | weiss mit Gitternetz   | 100     |
| MF090ME080     | 90      | 0.80 | nein   | weiss                  | 100     |
| MF025ME120     | 25      | 1.20 | nein   | weiss                  | 100     |
| MF047ME120     | 47      | 1.20 | nein   | weiss                  | 100     |
| MF090ME120     | 90      | 1.20 | nein   | weiss                  | 100     |
| MF025ME300     | 25      | 3.00 | nein   | weiss                  | 100     |

|            |    |      |      |       |     |
|------------|----|------|------|-------|-----|
| MF047ME300 | 47 | 3.00 | nein | weiss | 100 |
| MF090ME300 | 90 | 3.00 | nein | weiss | 100 |
| MF025ME500 | 25 | 5.00 | nein | weiss | 100 |
| MF047ME500 | 47 | 5.00 | nein | weiss | 100 |
| MF090ME500 | 90 | 5.00 | nein | weiss | 100 |
| MF025ME800 | 25 | 8.00 | nein | weiss | 100 |
| MF047ME800 | 47 | 8.00 | nein | weiss | 100 |
| MF090ME800 | 90 | 8.00 | nein | weiss | 100 |

## Regenerierte Cellulose (RC) Membranfilter

### Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Leicht mit Wasser benetzbar
- Geeignet für wässrige Lösungen (pH 3 – 12)
- Für fast alle organischen Lösungsmittel verwendbar
- Niedrige unspezifische Adsorption
- Hohe mechanische Stabilität
- 0.22 bis 0.45 µm
- Temperaturstabilität bis 134°C
- Autoklavierbar bei 121°C

### Applikationen:

- Filtration von wässrigen/organischen Lösungsmitteln
- Filtration von HPLC-Eluenten
- Probenfiltration für HPLC und GC

Bestellinformationen:

| Artikel-Nummer | Ø in mm | µm   | Steril | Farbe | Packung |
|----------------|---------|------|--------|-------|---------|
| MF025RC022     | 25      | 0.22 | nein   | weiss | 100     |
| MF047RC022     | 47      | 0.22 | nein   | weiss | 100     |
| MF025RC045     | 25      | 0.45 | nein   | weiss | 100     |
| MF047RC045     | 47      | 0.45 | nein   | weiss | 100     |

# Polyvinylidenfluorid (PVDF) Membranfilter

## Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Geringe Proteinadsorption
- Für alle gängigen HPLC Eluenten inkl. verdünnten Säuren und Basen verwendbar
- 0.22 bis 0.45 µm
- Temperaturstabilität bis 85°C
- Autoklavierbar bei 121°C

## Applikationen:

- Filtration der HPLC Eluenten
- Filtration von proteinhaltigen Lösungen

Bestellinformationen:

| Artikel-Nummer | Ø in mm | µm   | Steril | Farbe | Packung |
|----------------|---------|------|--------|-------|---------|
| 3044272        | 25      | 0.22 | nein   | weiss | 100     |
| 3044270        | 47      | 0.22 | nein   | weiss | 100     |
| 3044271        | 90      | 0.45 | nein   | weiss | 25      |
| 3037802        | 25      | 0.45 | nein   | weiss | 100     |
| 3037800        | 47      | 0.45 | nein   | weiss | 100     |
| 3037801        | 90      | 0.45 | nein   | weiss | 25      |

# Polytetrafluorethylen (PTFE) Membranfilter

## Eigenschaften und Vorteile:

- hydrophobe Membrane, verstärkt mit Polyamid Netz
- Hohe Durchflussrate
- Extrahierbare Bestandteile < 4%
- Geeignet für nahezu alle Chemikalien
- Gleichmässige Porengrössenstruktur sorgt für homogene Verteilung der Partikel
- 0.22 bis 5.00 µm
- Temperaturstabilität bis 135°C
- Autoklavierbar bei 121°C

## Applikationen:

- Filtration von organischen Lösungsmitteln
- Luftfiltration
- Aggressive Proben wie Säuren und Laugen
- Abtrennung von Aerosolen aus Gasen
- Sterile Belüftung von Gefässen

Bestellinformationen:

| Artikel-Nummer | Ø in mm | µm   | Steril | Farbe | Packung |
|----------------|---------|------|--------|-------|---------|
| MF025PT022     | 25      | 0.22 | nein   | weiss | 100     |
| MF047PT022     | 47      | 0.22 | nein   | weiss | 100     |
| MF090PT022     | 90      | 0.22 | nein   | weiss | 100     |
| MF025PT045     | 25      | 0.45 | nein   | weiss | 100     |
| MF047PT045     | 47      | 0.45 | nein   | weiss | 100     |
| MF090PT045     | 90      | 0.45 | nein   | weiss | 100     |
| MF025PT100     | 25      | 1.00 | nein   | weiss | 100     |
| MF047PT100     | 47      | 1.00 | nein   | weiss | 100     |
| MF090PT100     | 90      | 1.00 | nein   | weiss | 100     |



|            |    |      |      |       |     |
|------------|----|------|------|-------|-----|
| MF025PT500 | 25 | 5.00 | nein | weiss | 100 |
| MF047PT500 | 47 | 5.00 | nein | weiss | 100 |
| MF090PT500 | 90 | 5.00 | nein | weiss | 100 |

## Cellulose Acetat (CA) Membranfilter

### Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Hohe Durchflussrate
- Geeignet für wässrige Lösungen (pH 4 – 8)
- Geeignet für nahezu alle Chemikalien
- Geeignet für die meisten Kohlenwasserstoffe und Öle
- 0.22 bis 5.00 µm
- Temperaturstabilität bis 135°C
- Autoklavierbar bei 121°C

### Applikationen:

- Filtration von wässrigen Lösungen
- Mikrobiologische Keimbestimmung von wässrigen Proben
- Filtration von klinischen und biologischen Proben
- Filtration von Enzymen und Proteinen
- Einsatz in Druckfiltrationsgeräten

### Bestellinformationen:

| Artikel-Nummer | Ø in mm | µm   | Steril | Farbe | Packung |
|----------------|---------|------|--------|-------|---------|
| MF025CA022     | 25      | 0.22 | nein   | weiss | 100     |
| MF047CA022     | 47      | 0.22 | nein   | weiss | 100     |
| MF047CA022S    | 47      | 0.22 | ja     | weiss | 100     |
| MF050CA022     | 50      | 0.22 | nein   | weiss | 100     |
| MF090CA022     | 90      | 0.22 | nein   | weiss | 100     |
| MF025CA045     | 25      | 0.45 | nein   | weiss | 100     |
| MF047CA045     | 47      | 0.45 | nein   | weiss | 100     |
| MF047CA045S    | 47      | 0.45 | ja     | weiss | 100     |
| MF050CA045     | 50      | 0.45 | nein   | weiss | 100     |
| MF090CA045     | 90      | 0.45 | nein   | weiss | 100     |
| MF047CA065     | 47      | 0.65 | nein   | weiss | 100     |
| MF050CA065     | 50      | 0.65 | nein   | weiss | 100     |
| MF090CA065     | 90      | 0.65 | nein   | weiss | 100     |
| MF047CA080     | 47      | 0.80 | nein   | weiss | 100     |
| MF050CA080     | 50      | 0.80 | nein   | weiss | 100     |
| MF090CA080     | 90      | 0.80 | nein   | weiss | 100     |
| MF047CA120     | 47      | 1.20 | nein   | weiss | 100     |
| MF050CA120     | 50      | 1.20 | nein   | weiss | 100     |
| MF090CA120     | 90      | 1.20 | nein   | weiss | 100     |
| MF047CA500     | 47      | 5.00 | nein   | weiss | 100     |
| MF050CA500     | 50      | 5.00 | nein   | weiss | 100     |
| MF090CA500     | 90      | 5.00 | nein   | weiss | 100     |

# Polyethersulfon (PES) Membranfilter

## Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Gute Durchflussgeschwindigkeit auch bei viskosen Lösungen
- Geeignet für wässrige Lösungen (pH 1 – 13)
- Geeignet für Alkohole, Ester und Öle
- Geringe Proteinbindungskapazität
- 0.03 bis 5.00 µm
- Temperaturstabilität bis 130°C
- Autoklavierbar bei 121°C

## Applikationen:

- Filtration von Wasser
- Sterilisation von biologischen und klinischen Proben
- Kaltsterilisation
- Filtration von Enzym- und Proteinlösungen mit hoher Viskosität

## Bestellinformationen:

| Artikel-Nummer | Ø in mm | µm   | Steril | Farbe | Packung |
|----------------|---------|------|--------|-------|---------|
| 3032876        | 25      | 0.03 | nein   | weiss | 100     |
| 3029505        | 47      | 0.03 | nein   | weiss | 100     |
| 3018505        | 90      | 0.03 | nein   | weiss | 25      |
| 1214756        | 47      | 0.10 | nein   | weiss | 100     |
| 1222230        | 90      | 0.10 | nein   | weiss | 25      |
| 1214193        | 25      | 0.22 | nein   | weiss | 100     |
| 1214465        | 47      | 0.22 | nein   | weiss | 100     |
| 1214920        | 90      | 0.22 | nein   | weiss | 25      |
| 1214532        | 25      | 0.45 | nein   | weiss | 100     |
| 1214475        | 47      | 0.45 | nein   | weiss | 100     |
| 1215368        | 90      | 0.45 | nein   | weiss | 25      |
| 1214604        | 25      | 0.80 | nein   | weiss | 100     |
| 1214568        | 47      | 0.80 | nein   | weiss | 100     |
| 1214669        | 90      | 0.80 | nein   | weiss | 25      |
| 1222267        | 25      | 1.20 | nein   | weiss | 100     |
| 1221008        | 47      | 1.20 | nein   | weiss | 100     |
| 1224492        | 90      | 1.20 | nein   | weiss | 25      |
| 1215396        | 47      | 5.00 | nein   | weiss | 100     |
| 1224496        | 90      | 5.00 | nein   | weiss | 25      |

# Nylon (NY) Membranfilter

## Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Hohe Festigkeit
- Sehr niedrige unspezifische Adsorption
- Geeignet für viele Lösemittel und Basen (pH 3 – 14)
- Sterile und unsterile Membranen
- 0.22 bis 5.00 µm
- Temperaturstabilität bis 180°C
- Autoklavierbar bei 121°C

## Applikationen:

- Filtration von Wasser und organischen/wässrigen Lösungen
- Mikrobiologische Keimbestimmung von wässrigen Proben
- Legionellen Isolierung
- Sterilfiltration von wässrigen Lösungen

## Bestellinformationen:

| Artikel-Nummer | Ø in mm | µm   | Steril | Farbe                | Packung |
|----------------|---------|------|--------|----------------------|---------|
| MF025NY022     | 25      | 0.22 | nein   | weiss                | 100     |
| MF047NY022     | 47      | 0.22 | nein   | weiss                | 100     |
| MF090NY022     | 90      | 0.22 | nein   | weiss                | 100     |
| MF025NY045     | 25      | 0.45 | nein   | weiss                | 100     |
| MF047NY045     | 47      | 0.45 | nein   | weiss                | 100     |
| 1220671        | 47      | 0.45 | ja     | weiss mit Gitternetz | 1000    |
| MF090NY045     | 90      | 0.45 | nein   | weiss                | 100     |
| MF047NY100     | 47      | 1.00 | nein   | weiss                | 100     |
| MF090NY100     | 90      | 1.00 | nein   | weiss                | 100     |
| MF047NY300     | 47      | 3.00 | nein   | weiss                | 100     |
| MF090NY300     | 90      | 3.00 | nein   | weiss                | 100     |
| MF047NY500     | 47      | 5.00 | nein   | weiss                | 100     |
| MF090NY500     | 90      | 5.00 | nein   | weiss                | 100     |

## Polypropylen (PP) Membranfilter

### Eigenschaften und Vorteile:

- Hydrophile Membrane
- Geringe extrahierbare Bestandteile im Bereich < 230 nm
- 0.22 bis 10.00 µm
- Autoklavierbar bei 121°C

### Applikationen:

- Sterilfiltration von Medien und Gewebekulturen
- Filtration von HPLC Eluenten

Bestellinformationen:

| Artikel-Nummer | Ø in mm | µm    | Steril | Farbe | Packung |
|----------------|---------|-------|--------|-------|---------|
| MF025PP022     | 25      | 0.22  | nein   | weiss | 100     |
| MF047PP022     | 47      | 0.22  | nein   | weiss | 100     |
| MF090PP022     | 90      | 0.22  | nein   | weiss | 100     |
| MF025PP045     | 25      | 0.45  | nein   | weiss | 100     |
| MF047PP045     | 47      | 0.45  | nein   | weiss | 100     |
| MF090PP045     | 90      | 0.45  | nein   | weiss | 100     |
| 1212390        | 25      | 1.20  | nein   | weiss | 100     |
| 1212391        | 47      | 1.20  | nein   | weiss | 100     |
| 1212392        | 90      | 1.20  | nein   | weiss | 25      |
| 1225792        | 47      | 10.00 | nein   | weiss | 100     |

## Polycarbonat (PCTE) Membranfilter

### Eigenschaften und Vorteile:

- Scharf definierte Porengrössen
- Hohe Durchflussrate
- Ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit
- Glatte und ebene Oberfläche
- Sehr geringer Anteil extrahierbarer Substanzen
- Verfügbar in weiss oder schwarz
- 0.1 bis 20 µm
- Temperaturstabilität bis 140°C
- Autoklavierbar bei 121°C

### Applikationen:

- Epifluoreszenzmikroskopie
- Analyse von Spurenelementen (Chemikalien, Radioaktivität)
- EPA-Untersuchungen
- Bio Assays
- Parasitologie
- Blutfiltration
- Untersuchung von Plankton
- AOX-Bestimmung

Bestellinformationen:

| Artikel-Nummer | Ø in mm | µm  | Steril | Farbe   | Packung |
|----------------|---------|-----|--------|---------|---------|
| 1215056        | 19      | 0.1 | nein   | weiss   | 100     |
| 1215606        | 25      | 0.1 | nein   | weiss   | 100     |
| 1215315        | 25      | 0.1 | nein   | schwarz | 100     |
| 1215608        | 47      | 0.1 | nein   | weiss   | 100     |
| 1221503        | 47      | 0.1 | nein   | schwarz | 100     |

| Artikel-Nummer | Ø in mm | µm        | Steril | Farbe   | Packung |
|----------------|---------|-----------|--------|---------|---------|
| 1220694        | 19      | 0.2       | nein   | weiss   | 100     |
| 1215611        | 25      | 0.2       | nein   | weiss   | 100     |
| 1215609        | 25      | 0.2       | nein   | schwarz | 100     |
| 1215612        | 47      | 0.2       | nein   | weiss   | 100     |
| 1213889        | 47      | 0.2       | nein   | schwarz | 100     |
| 1215614        | 25      | 0.4       | nein   | weiss   | 100     |
| 1212790        | 25      | 0.4       | nein   | schwarz | 100     |
| 3026431        | 25      | 0.4 (AOX) | nein   | weiss   | 100     |
| 1215615        | 37      | 0.4       | nein   | weiss   | 100     |
| 1215617        | 47      | 0.4       | nein   | weiss   | 100     |
| 1214567        | 47      | 0.4       | nein   | schwarz | 100     |
| 1215071        | 47      | 0.4 (AOX) | nein   | weiss   | 100     |
| 1215619        | 25      | 0.6       | nein   | weiss   | 100     |
| 1215290        | 25      | 0.6       | nein   | schwarz | 100     |
| 1215620        | 47      | 0.6       | nein   | weiss   | 100     |
| 1215198        | 47      | 0.6       | nein   | schwarz | 100     |
| 1215622        | 25      | 0.8       | nein   | weiss   | 100     |
| 1215138        | 25      | 0.8       | nein   | schwarz | 100     |
| 1215623        | 37      | 0.8       | nein   | weiss   | 100     |
| 1215624        | 47      | 0.8       | nein   | weiss   | 100     |
| 1222028        | 47      | 0.8       | nein   | schwarz | 100     |
| 1227203        | 19      | 1         | nein   | weiss   | 100     |
| 1215627        | 25      | 1         | nein   | weiss   | 100     |
| 1215161        | 25      | 1         | nein   | schwarz | 100     |
| 1221302        | 37      | 1         | nein   | weiss   | 100     |
| 1215628        | 47      | 1         | nein   | weiss   | 100     |
| 1222035        | 47      | 1         | nein   | schwarz | 100     |
| 1215638        | 25      | 10        | nein   | weiss   | 100     |
| 1212661        | 47      | 10        | nein   | weiss   | 100     |
| 1215984        | 25      | 12        | nein   | weiss   | 100     |
| 3027598        | 47      | 12        | nein   | weiss   | 100     |
| 1222064        | 25      | 14        | nein   | weiss   | 100     |
| 1215077        | 47      | 14        | nein   | weiss   | 100     |
| 1222073        | 25      | 20        | nein   | weiss   | 100     |
| 1215078        | 47      | 20        | nein   | weiss   | 100     |

# Filterhalter für die Filtration mit Membranen

## Eigenschaften und Vorteile:

Konzipiert für die Klärung und Sterilisation von wässrigen und aggressiven Proben.

- Wiederverwendbar und autoklavierbar
- Auswahl von verschiedenen Filterhaltern, je nach Umfang und Art der Probe, die gefiltert werden soll:
  - Filterhalter für Volumen bis 5 ml (13 mm Membran Ø)
  - Filterhalter für Volumen bis 100 ml (25 mm Membran Ø)
  - Filterhalter für Volumen über 100 ml (47 mm Membran Ø)

Die Filterhalter sind aus Polypropylen, Perfluoralkoxy oder Edelstahl gefertigt. Für 13 und 25 mm Membranen sind sie mit den Anschlüssen Luer Lock female als Eingang und Luer Slip male als Ausgang versehen. Der Filterhalter für die Durchmesser 47 mm ist am Eingang und Ausgang mit einer Schlaucholive ausgestattet.

Bestellinformationen:

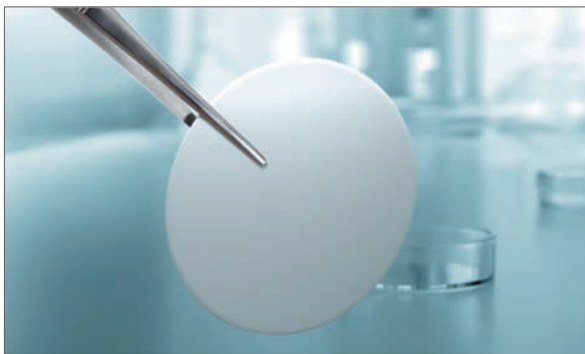
| Artikel-Nummer | Gehäusematerial     | Ø in mm | Packung |
|----------------|---------------------|---------|---------|
| 245030         | Edelstahl           | 13      | 1 Stk   |
| 245130         | Edelstahl           | 25      | 1 Stk   |
| 245770         | PP Polypropylen     | 25      | 6 Stk   |
| 245750         | PP Polypropylen     | 47      | 1 Stk   |
| 245780         | PFA Perfluoroalkoxy | 25      | 1 Stk   |
| 245790         | PFA Perfluoroalkoxy | 47      | 1 Stk   |



# Nitrocellulose (NC) Membranfilter für Membrandispenser



**Membrandispenser** – Membranfilter auf Bedarf. Der komplett neu entwickelte Membranfilter-Dispenser erfüllt sämtliche Anforderungen, die an modernes Laborequipment gestellt werden. Die Membranfilter werden vollautomatisch per Knopfdruck, oder berührungsfrei durch Sensorauslösung, z.B. durch Annäherung einer Pinzette, aus ihrer sterilen Verpackung freigegeben.



## Applikationen:

- Retention und Sammlung von Partikeln
- Sterilfiltration von Lösungen
- Mikrobiologische Anwendungen für Zellwachstum und Kolonienbestimmung
- Analyse von Partikeln
- Mikrobiologische Analyse von Trink – und Abwasser

Bestellinformationen:

| Artikel-Nummer | Porengrösse $\mu\text{m}$ | Steril         | $\varnothing$ in mm | Farbe               | Packung |
|----------------|---------------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------|
| 760219         | 0.45                      | ja             | 47 mm               | weiss mit s. Gitter | 3 x 100 |
| 760220         | 0.45                      | ja             | 50 mm               | weiss mit s. Gitter | 3 x 100 |
| 760222         | 0.45                      | ja / high flow | 47 mm               | weiss mit s. Gitter | 3 x 100 |
| 760223         | 0.45                      | ja / high flow | 50 mm               | weiss mit s. Gitter | 3 x 100 |
| 760231         | 0.45                      | ja             | 50 mm               | grün mit s. Gitter  | 3 x 100 |
| 760239         | 0.45                      | ja             | 50 mm               | grau mit w. Gitter  | 3 x 100 |

Weitere Membrantypen auf Anfrage erhältlich

# Flex Vac Pro

Mit der Flex Vac Pro von Sebio lassen sich Serienfiltrationen einfach und schnell durchführen. Die Variation der Systeme kennt praktisch keine Grenzen. Die Anzahl der Absaugplätze, die Trichtergrösse und die Art der Anschlusssteile ist variabel und wird auf Kundenwunsch zusammengestellt.

Aufgrund der unterschiedlichen Kundenbedürfnisse der letzten Jahre, haben wir eine Testrampe herstellen lassen mit den unterschiedlichen Möglichkeiten. Bei Interesse können Sie sich gerne bei uns melden und wir bringen Ihnen die Testrampe vorbei, damit Sie diese bei Ihnen vor Ort testen können.



## Technische Daten

- Standardversionen als 1er, 3er, 6er oder 10er Station erhältlich
- Trichtergrössen 100ml, 250ml oder 500ml
- Stützsieb in 25mm oder Stahlfritte in 50mm Durchmesser erhältlich (weitere Durchmesser auf Anfrage möglich)
- Autoklavierbar

## Service & Dienstleistungen

- **Benötigen Sie neue Stahlfritten, PTFE-Dichtungen oder Kugelventile, kontaktieren Sie uns. Alle Teile zu den Filtrationssystemen sind einzeln erhältlich.**
- **Aus unserem Produktportfolio bieten wir Ihnen gerne die passenden Filterpapiere oder Membranfilter an.**



Bestellinformationen:

| Filtrationssysteme |                         |       |
|--------------------|-------------------------|-------|
| Ref: SEASR001      | Absaugstation 1-Posten  | 100ml |
| Ref: SEASR001-5    | Absaugstation 1-Posten  | 500ml |
| Ref: SEASR003      | Absaugstation 3-Posten  | 100ml |
| Ref: SEASR003-5    | Absaugstation 3-Posten  | 500ml |
| Ref: SEASR006      | Absaugstation 6-Posten  | 100ml |
| Ref: SEASR006-5    | Absaugstation 6-Posten  | 500ml |
| Ref: SEASR010      | Absaugstation 10-Posten | 100ml |
| Ref: SEASR010-5    | Absaugstation 10-Posten | 500ml |

| Ersatzteile zu Filtrationssystemen |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Ref: SE001                         | 100ml Trichteraufsatz   |
| Ref: SE250                         | 250ml Trichteraufsatz   |
| Ref: SE005                         | 500ml Trichteraufsatz   |
| Ref: 6011                          | 50mm Edelstahlfritte    |
| Ref: 6133                          | 50mm PTFE-Flachdichtung |
| Ref: 245124                        | 25mm Stützsieb          |
| Ref: st191205                      | 25mm PTFE-Flachdichtung |



# Transfer Membranen

## Nitrocellulose

### Eigenschaften und Vorteile:

- Geeignet für Verfahren, die eine optimale Auflösung erfordern
- Spezielle Membran für Protein-Blot- oder Immunoblot-Untersuchungen
- Geringe Hintergrundleitfähigkeit, leicht zu blockieren
- BSA-Bindungskapazität bis zu 100 µg/cm<sup>2</sup>
- Natürliche Benetzung
- Kompatibel mit allen Detektionssystemen

### Applikationen:

- Western-Blot
- Protein-Blot- und Immunoblot
- Northern-Blot
- Southern-Blot
- Dot Blots / Slot Blots
- Röntgen-, Chromogen- und Chemilumineszenz-Detektionssysteme

Bestellinformationen:

| Artikel-Nummer | Porengrösse µm | Dimension in mm | Packung |
|----------------|----------------|-----------------|---------|
| 1215481        | 0.45           | 102 x 133       | 10 Stk  |
| 1215392        | 0.22           | 200 x 200       | 25 Stk  |
| 1221976        | 0.45           | 200 x 200       | 25 Stk  |
| 1215458        | 0.22           | 300 x 3000      | 1 Rolle |
| 1215471        | 0.45           | 300 x 3000      | 1 Rolle |



Weitere Grössen auf Anfrage erhältlich

## Supported Nitrocellulose

### Eigenschaften und Vorteile:

- Trägermembran für Verfahren, die eine präzise Handhabung erfordern
- Widerstandsfähig - kein Aufrollen, Verbiegen oder Brechen nach dem Erhitzen
- Hohe Empfindlichkeiten, geringe Hintergrundleitfähigkeit
- Wiederholte Hybridisierungen
- BSA-Bindungskapazität bis zu 100 µg/cm<sup>2</sup>
- Tritonfrei

### Applikationen:

- Northern-Blot
- Southern-Blot
- Wiederholte Hybridisierungen
- Kolonie-/Plaque-Hybridisierungen
- Dot Blots / Slot Blots
- Röntgen-Detektionssysteme
- Chemilumineszenz-Detektionssysteme
- Detektionssysteme mit biotinylierten Substanzen

Bestellinformationen:

| Artikel-Nummer | Porengrösse µm | Dimension in mm | Packung |
|----------------|----------------|-----------------|---------|
| 1212600        | 0.45           | 102 x 133       | 10 Stk  |
| 1212689        | 0.22           | 200 x 200       | 5 Stk   |
| 1212597        | 0.45           | 200 x 200       | 5 Stk   |
| 1212632        | 0.22           | 300 x 3000      | 1 Rolle |
| 1212590        | 0.45           | 300 x 3000      | 1 Rolle |



Weitere Grössen auf Anfrage erhältlich

# Chemische Beständigkeit

|   |                           | Filter Media      |                |                      |                         |                  |    |             |       |               |           |               |                    |                  |        | Housing          |             |             |   |
|---|---------------------------|-------------------|----------------|----------------------|-------------------------|------------------|----|-------------|-------|---------------|-----------|---------------|--------------------|------------------|--------|------------------|-------------|-------------|---|
|   |                           | Cellulose Acetate | Nitrocellulose | Glass Fiber (binder) | Glass Fiber (no binder) | Polyethersulfone | RC | PVDF Philic | Nylon | Polycarbonate | Polyester | Polypropylene | PTFE (unlaminated) | PTFE (laminated) | Silver | Modified Acrylic | Polysulfone | Polystyrene |   |
| R= Recommended<br>L= Limited Resistance<br>(testing before use is recommended)<br>N= Not Recommended<br>T= Test |                           |                   |                |                      |                         |                  |    |             |       |               |           |               |                    |                  |        |                  |             |             |   |
| <b>ACIDS</b>  | Acetic Acid 5%            | R                 | R              | T                    | R                       | R                | R  | R           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | N                | R           | R           |   |
|   | Acetic Acid 10%           | N                 | N              | T                    | R                       | R                | N  | R           | L     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | N                | R           | R           |   |
|   | Acetic Acid, Glacial      | N                 | N              | N                    | R                       | R                | N  | R           | N     | L             | R         | R             | R                  | R                | R      | N                | R           | R           |   |
|   | Boric Acid                | R                 | R              | T                    | T                       | T                | R  | T           | L     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | N                | R           | R           |   |
|   | Hydrochloric, 6N          | L                 | N              | N                    | R                       | R                | N  | L           | N     | R             | L         | R             | R                  | R                | R      | N                | R           | R           |   |
|   | Hydrochloric, Conc.       | N                 | N              | N                    | R                       | R                | N  | R           | N     | R             | N         | R             | R                  | R                | R      | N                | R           | R           |   |
|   | Hydrofluoric, 10%         | N                 | N              | N                    | N                       | T                | N  | R           | N     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | T                | T           | T           |   |
|   | Hydrofluoric, 35%         | N                 | N              | N                    | N                       | T                | N  | R           | N     | R             | R         | T             | R                  | T                | R      | T                | T           | T           |   |
|   | Nitric Acid, 6N           | L                 | R              | N                    | L                       | N                | R  | T           | N     | R             | R         | L             | R                  | L                | N      | N                | N           | L           |   |
|   | Nitric Acid, Conc.        | N                 | N              | N                    | L                       | N                | N  | R           | N     | R             | N         | N             | R                  | N                | N      | N                | N           | N           |   |
|   | Sulfuric Acid, 6N         | L                 | R              | N                    | R                       | T                | R  | R           | N     | R             | R         | L             | R                  | L                | N      | N                | N           | N           |   |
|   | Sulfuric Acid, Conc.      | N                 | N              | N                    | R                       | N                | N  | T           | N     | N             | N         | N             | R                  | N                | N      | N                | N           | N           |   |
| <b>ALCOHOLS</b>   | Amly Alcohol              | R                 | N              | R                    | R                       | N                | N  | R           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | N                | R           | N           |   |
|   | Benzyl Alcohol            | L                 | R              | N                    | N                       | N                | R  | R           | L     | L             | R         | R             | R                  | R                | R      | R                | R           | N           |   |
|   | Butyl Alcohol             | R                 | R              | R                    | R                       | R                | R  | R           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | R                | R           | T           |   |
|   | Butyl Cellosolve          | L                 | N              | R                    | R                       | T                | N  | T           | R     | L             | R         | R             | R                  | R                | R      | T                | L           | T           |   |
|   | Ethyl Alcohol <80%        | R                 | R              | R                    | R                       | R                | R  | R           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | R                | L           | R           | L |
|   | Ethyl Alcohol >80%        | R                 | L              | R                    | R                       | R                | L  | R           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | L                | R           | N           |   |
|   | Ethylene Glycol           | R                 | L              | R                    | R                       | R                | L  | R           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | T                | R           | T           |   |
|   | Glycerine (Glycerol)      | R                 | R              | R                    | R                       | R                | R  | R           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | T                | R           | T           |   |
|   | Isobutyl alcohol          | R                 | R              | N                    | N                       | T                | R  | R           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | R                | R           | R           |   |
|   | Isopropanol               | R                 | L              | R                    | R                       | R                | L  | R           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | T                | R           | T           |   |
|   | Methanol                  | R                 | N              | R                    | R                       | R                | N  | R           | L     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | R                | R           | R           |   |
|   | Methyl Cellosolve         | L                 | L              | R                    | R                       | T                | L  | R           | R     | N             | R         | R             | R                  | R                | R      | T                | R           | T           |   |
|   | Propanol                  | R                 | R              | R                    | R                       | T                | R  | R           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | T                | R           | T           |   |
| <b>BASES</b>  | Ammonium Hydroxide, 6N    | N                 | N              | N                    | R                       | R                | N  | R           | N     | N             | L         | R             | R                  | R                | R      | R                | R           | R           |   |
|   | Potassium Hydroxide, 6N   | N                 | N              | N                    | T                       | T                | N  | R           | R     | N             | N         | R             | R                  | R                | R      | T                | R           | T           |   |
|   | Sodium Hydroxide, 6N      | N                 | N              | N                    | T                       | R                | N  | R           | N     | N             | L         | R             | R                  | R                | R      | T                | T           | T           |   |
| <b>SOLVENTS</b>   | Acetone                   | N                 | N              | R                    | R                       | N                | N  | N           | R     | L             | R         | R             | R                  | R                | R      | N                | N           | N           |   |
|   | Acetonitrile              | N                 | N              | T                    | R                       | R                | N  | R           | R     | L             | R         | R             | R                  | R                | T      | N                | N           | N           |   |
|   | Amyl Acetate              | L                 | N              | N                    | R                       | L                | N  | R           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | N                | N           | N           |   |
|   | aniline                   | N                 | N              | T                    | T                       | R                | N  | T           | R     | N             | R         | R             | R                  | R                | R      | T                | N           | T           |   |
|   | Benezene                  | L                 | R              | N                    | R                       | R                | R  | R           | R     | L             | R         | L             | R                  | L                | R      | N                | N           | N           |   |
|   | Bromoform                 | N                 | R              | R                    | R                       | T                | R  | T           | R     | N             | R         | R             | R                  | R                | R      | T                | N           | T           |   |
|   | Butyl Acetate             | L                 | N              | N                    | R                       | L                | N  | T           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | N                | N           | N           |   |
|   | Carbon Tetrachloride      | L                 | R              | N                    | N                       | R                | R  | R           | R     | L             | R         | L             | R                  | L                | R      | N                | N           | N           |   |
|   | Cellosolve                | R                 | N              | R                    | R                       | T                | N  | T           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | N                | N           | T           |   |
|   | Chloroform                | N                 | R              | R                    | R                       | N                | R  | R           | R     | N             | R         | L             | R                  | L                | R      | N                | L           | N           |   |
|   | Cyclohexane               | R                 | R              | R                    | R                       | T                | R  | T           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | N                | R           | T           |   |
|   | Cyclohexanone             | N                 | N              | R                    | R                       | N                | N  | N           | R     | L             | R         | R             | R                  | R                | R      | N                | N           | N           |   |
|   | Diethyl Acetamide         | N                 | N              | R                    | R                       | T                | N  | T           | R     | L             | R         | N             | R                  | N                | R      | N                | N           | N           |   |
|   | Dimethyl Formamide        | N                 | N              | N                    | R                       | N                | N  | N           | R     | N             | R         | R             | R                  | R                | R      | N                | N           | N           |   |
|   | Dimethyl Sulfoxide (DMSO) | N                 | N              | N                    | R                       | N                | N  | N           | R     | N             | R         | R             | R                  | R                | T      | N                | N           | N           |   |
|   | Dioxane                   | N                 | N              | R                    | R                       | L                | N  | R           | R     | N             | R         | R             | R                  | R                | R      | N                | N           | N           |   |
|   | Ethyl Ether               | L                 | L              | T                    | R                       | R                | L  | R           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | N                | L           | N           |   |
|   | Ethylene Dichloride       | L                 | L              | R                    | R                       | T                | L  | T           | R     | N             | R         | R             | R                  | R                | R      | T                | N           | T           |   |
|   | Formaldehyde              | L                 | N              | R                    | R                       | R                | N  | R           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | N                | R           | N           |   |
|   | Freon TF                  | R                 | R              | R                    | R                       | R                | R  | R           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | L                | R           | N           |   |
|   | Gasoline                  | R                 | R              | R                    | R                       | T                | R  | R           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | N                | R           | N           |   |
|   | Hexane                    | R                 | R              | L                    | R                       | T                | R  | R           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | N                | R           | N           |   |
|   | Isopropyl Acetate         | N                 | N              | N                    | R                       | T                | N  | N           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | N                | N           | N           |   |
|   | Kerosene                  | R                 | R              | R                    | R                       | T                | R  | R           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R      | N                | N           | N           |   |
|   | Methyl Acetate            | N                 | N              | N                    | R                       | T                | N  | R           | R     | N             | R         | R             | R                  | R                | R      | N                | N           | N           |   |
|   | Methyl Ethyl Ketone (MEK) | N                 | N              | R                    | R                       | N                | N  | NR          | R     | L             | R         | R             | R                  | R                | R      | N                | N           | N           |   |
|   | Methyl Isobutyl Ketone    | N                 | N              | R                    | R                       | T                | N  | N           | R     | L             | T         | R             | R                  | R                | R      | N                | N           | N           |   |

# Chemische Beständigkeit

|   | Filter Media      |                |                      |                         |                  |    |             |       |               |           |               |                    |                  | Housing |                  |             |             |
|---|-------------------|----------------|----------------------|-------------------------|------------------|----|-------------|-------|---------------|-----------|---------------|--------------------|------------------|---------|------------------|-------------|-------------|
|   | Cellulose Acetate | Nitrocellulose | Glass Fiber (binder) | Glass Fiber (no binder) | Polyethersulfone | RC | PVDF Philic | Nylon | Polycarbonate | Polyester | Polypropylene | PTFE (unlaminated) | PTFE (laminated) | Silver  | Modified Acrylic | Polysulfone | Polystyrene |
| R= Recommended<br>L= Limited Resistance<br>(testing before use is recommended)<br>N= Not Recommended<br>T= Test |                   |                |                      |                         |                  |    |             |       |               |           |               |                    |                  |         |                  |             |             |
| Methylene Chloride  | N                 | N              | R                    | R                       | N                | N  | R           | L     | N             | R         | R             | R                  | R                | R       | N                | N           | N           |
| Nitrobenzene  | N                 | N              | N                    | N                       | N                | N  | R           | R     | N             | R         | R             | R                  | R                | T       | N                | N           | N           |
| Pentane   | R                 | R              | R                    | R                       | R                | R  | R           | R     | R             | R         | L             | R                  | L                | R       | N                | R           | N           |
| Perchloroethylene   | R                 | R              | N                    | N                       | N                | R  | T           | R     | R             | T         | R             | R                  | R                | R       | N                | L           | N           |
| Pyridine  | N                 | N              | N                    | R                       | N                | N  | N           | R     | N             | R         | R             | R                  | R                | R       | N                | N           | N           |
| Tetrahydrofuran   | N                 | N              | T                    | L                       | N                | N  | N           | L     | N             | R         | L             | L                  | L                | R       | N                | N           | N           |
| Toluene   | L                 | R              | N                    | R                       | N                | R  | R           | R     | L             | R         | L             | R                  | L                | R       | N                | N           | N           |
| Trichloroethane   | L                 | N              | T                    | T                       | R                | N  | T           | R     | N             | T         | R             | R                  | R                | R       | N                | N           | N           |
| Trichlorethylene  | R                 | R              | N                    | N                       | R                | R  | R           | R     | B             | R         | L             | L                  | L                | R       | N                | N           | N           |
| Triethylamine   | R                 | L              | R                    | R                       | T                | L  | T           | R     | L             | R         | R             | R                  | R                | R       | T                | N           | T           |
| Xylene  | R                 | R              | R                    | R                       | L                | R  | R           | R     | R             | R         | L             | R                  | L                | R       | N                | N           | N           |
| <b>MISCELLANEOUS</b> Cottonseed Oil   | R                 | R              | L                    | R                       | T                | R  | T           | R     | R             | T         | R             | R                  | R                | R       | T                | R           | T           |
| Hydrogen Peroxide (30%)   | R                 | R              | R                    | R                       | T                | R  | R           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R       | T                | R           | T           |
| Kodak KMER FTFR   | N                 | N              | N                    | N                       | T                | N  | T           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R       | N                | R           | N           |
| Peanut Oil  | R                 | R              | R                    | R                       | T                | R  | T           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R       | T                | R           | T           |
| Petroleum Oils  | T                 | R              | T                    | T                       | L                | R  | R           | T     | R             | R         | T             | R                  | T                | R       | T                | T           | T           |
| Sesame Oil  | R                 | R              | R                    | R                       | T                | R  | T           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R       | T                | R           | T           |
| Shipley (AS-111,340,1350)   | N                 | N              | N                    | N                       | T                | N  | T           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R       | N                | R           | N           |
| Silicone Oils   | R                 | R              | R                    | R                       | R                | R  | R           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R       | T                | R           | T           |
| Turpentine  | R                 | R              | R                    | R                       | T                | R  | T           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R       | T                | R           | T           |
| Waycoat 59  | N                 | N              | N                    | N                       | T                | N  | T           | R     | R             | R         | R             | R                  | R                | R       | N                | R           | N           |





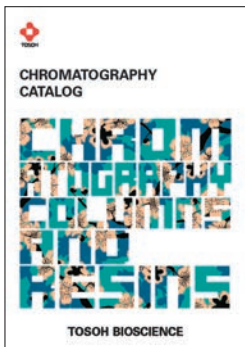




### Verwenden Sie den richtigen Papierfilter?

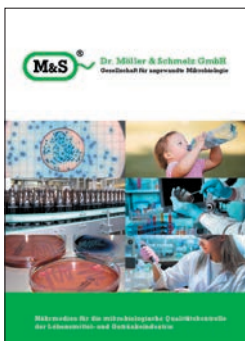
Von unserem Partner Hahnemühle FineArt liefern wir Ihnen Papierfilter, mit der bekannten Qualität der roten Streifen.

**Sonderzuschnitte und Sonderanfertigungen offerieren wir gerne gemäss Ihren Wünschen, zu vernünftigen Konditionen.**



### Suchen Sie die richtige Säule für Protein Trennungen?

Von unserem Partner TOSOH BIOSCIENCE liefern wir Ihnen die bekannten TSKgel® Säulen und TOYOPEARL® Medien.



### Arbeiten Sie mit Agar-Medien oder Nährkartonscheiben?

Von unserem Partner Dr. Möller & Schmelz liefern wir Ihnen die bekannten Nährkartonscheiben und Agar-Medien.

**Sebio GmbH**  
Gewerbstrasse 10 | 4450 Sissach  
Telefon 061 971 83 44 | Fax 061 971 83 45  
info@sebio.ch | www.sebio.ch