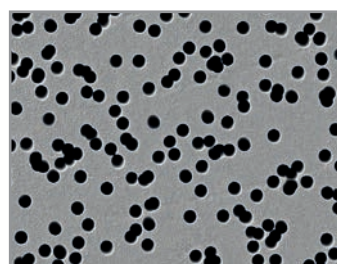
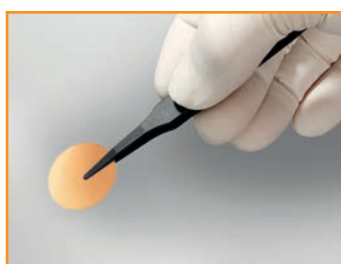




Lab/Pharma

## i3 TrackPor

Goldbeschichtete Polycarbonat-Membran



Die mit Gold besputterte i3 TrackPor Membran aus Polycarbonat ermöglicht eine nahezu 100 prozentige Oberflächenfiltration. Der Kernporenfilter eignet sich besonders für Partikelanalysen. Dazu gehören Messungen der Innenraum- und Außenluft auf anorganische Fasern, wie Asbest, gemäß der VDI-Richtlinien. Die i3 TrackPor Membran wird ebenso für Asbest-Analysen von Putz, Spachtelmassen und Farbanstrichen im Haus-Innen- und Außenbereich verwendet. Aufgrund der sehr ebenen Oberfläche und der tunnelförmigen Poren bleiben die Partikel auf der glatten Oberfläche der i3 TrackPor Membran liegen und können so mikroskopisch analysiert werden.

### Eigenschaften

- Partikelanalysen mittels REM und EDX
- Prüfung auf technische Sauberkeit
- Bestimmung faserförmiger Partikel wie Asbest gemäß ISO 14966, VDI 3492, VDI 3877, VDI 3866, VDI 3861, BIA 7487
- Zählung von Nanopartikeln
- Hoher Kontrast und optimale Leitfähigkeit
- Goldbeschichtung auf beiden Membranseiten (40/20 nm)

Your Companion  
Life Science Filtration



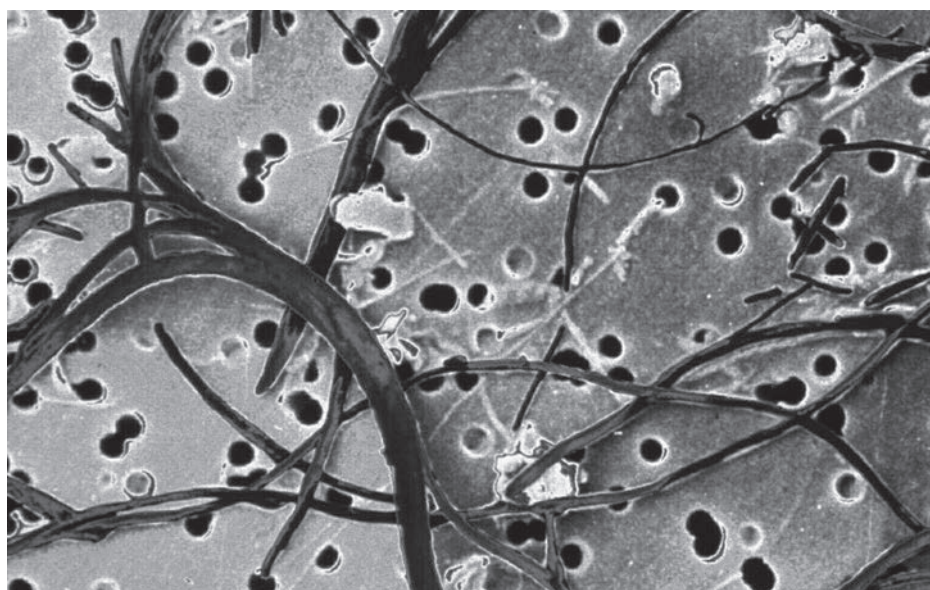
Lab/Pharma

### Technische Daten

Porengröße	0,1 µm	0,2 µm	0,4 µm	0,8 µm
Membranmaterial	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Porendichte (cm <sup>-2</sup> )	6.00 E + 08	3.40 E + 08	1.00 E + 08	4.00 E + 07
Membrandicke (µm)	25	18	18.5	24
Goldbeschichtung*	40/20 nm	40/20 nm	40/20 nm	40/20 nm
Durchmesser (mm)	13/25/30/37/45/47	13/25/30/37/45/47	13/25/30/37/45/47	13/25/30/37/45/47

\* Oberseite/Unterseite

### REM-Beispiel (Asbestfasern auf der i3 TrackPor Membran)



### Bestellinformationen (Art. Nr. 201-01010-Porengröße + Durchmesser)

Porengröße / Durchmesser	13 mm	25 mm	30 mm	37 mm	45 mm	47 mm
i3 TrackPor 0,1 µm (Art. Nr.)	201-01010-0113	201-01010-0125	201-01010-0130	201-01010-0137	201-01010-0145	201-01010-0147
i3 TrackPor 0,2 µm (Art. Nr.)	201-01010-0213	201-01010-0225	201-01010-0230	201-01010-0237	201-01010-0245	201-01010-0247
i3 TrackPor 0,4 µm (Art. Nr.)	201-01010-0413	201-01010-0425	201-01010-0430	201-01010-0437	201-01010-0445	201-01010-0447
i3 TrackPor 0,8 µm (Art. Nr.)	201-01010-0813	201-01010-0825	201-01010-0830	201-01010-0837	201-01010-0845	201-01010-0847

Individuelle Konfigurationen auf Anfrage

