

# Sealer und Capper Plattenabdichter, Folien, Matten und Deckel

- Versiegelungsfolien einzeln und auf Rollen (Seiten 1 - 5)
- Sealing Paddles und Roller (Seite 4)
- MiniSeal II, Versiegelungsgerät (Seite 6)
- Folien zur Hitzeversiegelung (Seite 6)
- Verschlussmatten (Seite 7)
- Deckel (Seite 8)
- „MatCapper“ und „AutoCapper“ (Seite 8)



## Broschüre 2018

### Standard-Plattenabdichter

Preisgünstiger Standard-Plattenabdichter aus Polypropylen, temperaturbeständig von -80 °C bis +120 °C für Mikrottestplatten und Deep Well Platten.

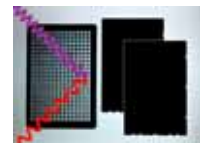
Kat. Nr.	Beschreibung	VE
25-030-00	Nicht toxischer, selbstklebender Plattenabdichter	100

### Folien für Fluoreszenzmessung und Photoprotektion



#### AbsorbMax™

- 200 µm, **lichtabsorbierende** Vinylfolien zum Anbringen auf der Ober- und Unterseite von Mikrottestplatten.
- Oberseite: Fluoreszenzmessung von unten.
- Unterseite: Fluoreszenzmessung von oben.
- Zum Schutz von lichtempfindlichen Proben: als Hintergrundmatrix und Reduzierung von Streulicht- oder Crosstalk-Effekten bei Fluoreszenzassays.



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
Excel BK-50	Porvair Fluoreszenz, Photoprotektion	-40 °C bis +80 °C	nein	nein	Vinyl	50

### Folien für Lumineszenz und Mikroskopie



#### BrightMax™

- 200 µm, weiße lichtreflektierende Vinylfolien zur Anbringung auf der Ober- und Unterseite von weißen Mikrottestplatten.
- Lichtreflektierende Eigenschaften maximieren die Sensitivität von Bio- und Chemilumineszenzassays für „bottom-reading“ Luminometer
- Auch als Hintergrundmatrix von Filtern für Mikroskopie, z.B. in ELISPOT



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
WT-50	Fluoreszenz, Mikroskopie	-40 °C bis +80 °C	nein	nein	Vinyl	50

### PTFE Versiegelungsfolie, blau, von J.G. Finneran, patentiert

- PTFE Folie
- Klare, adhäsivfreie Fläche über den Wells minimiert Probenkontamination durch Adhäsiv
- Lösemittelfreie Klebefläche haftet an Polypropylen, Polystyrol und Polycarbonat Materialien
- Kompatibel mit wässrigen und organischen Lösungen
- Exzellente chemische Resistenz auch gegen DMSO



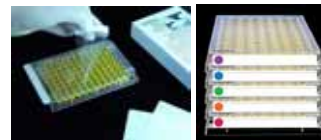
Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
BST-9790	Automation	-80 °C bis +120 °C	nein	ja	PTFE, 50 µm	100

## Folien für ELISA, Kurzzeitlagerung und Inkubation



### SealPlate®

- 50 µm Polyesterfolien, die Evaporation minimieren und Kontamination zwischen den Wells verhindern
  - Sicheres Versiegeln aller Wells, eliminiert "Eckeneffekte" bei sensitiven ELISA Versuchen
  - Verwendung auch mit Gewebekulturen für Kurzzeitlagerung und Inkubation
- (Auch im Rollenformat für die manuelle Anwendung erhältlich siehe Seite 5)



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE	
<b>Excel</b>	<b>Porvair</b>						
100-SEAL-PLT	229016	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100
STR-SEAL-PLT	-	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PES	100

### ThinSeal™, 25 µm dick, mit Einkanal-Pipette durchstechbare, klarere und dünnere SealPlate® Variante

100-THIN-PLT	-	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	nein	marginal	PES	100
STR-THIN-PLT	-	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	ja	marginal	PES	100

### SealPlate® MiniStrip™ - für die Versiegelung von ein oder zwei 8-Well Reihen

SP-2X8-50	-	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	200
SPS-2X8-50	-	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PES	200

### EZcap™, SealPlate® FilmStrip™ - für die Versiegelung von zwei 8-Well Reihen

SPCS-2X8-200	-	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	200
SPSCS-2X8-200	-	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PES	200

### SealPlate® ColorTab™ - mit Farbcodierung (farbiger Punkt) und weißem Beschriftungsfeld auf Abreißlaschen

SP-IDA-10	-	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	50
Farbe gemischt	-	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100
SP-IDB-100	-	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100
Farbe blau	-	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100
SP-IDG-100	-	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100
Farbe grün	-	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100
SP-IDL-100	-	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100
Farbe lila	-	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100
SP-IDO-100	-	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100
Farbe orange	-	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100
SP-IDR-100	-	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100
Farbe rot	-	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100

## Folien für Automation, auch für ELISA-Anwendungen



### EZ-Pierce™

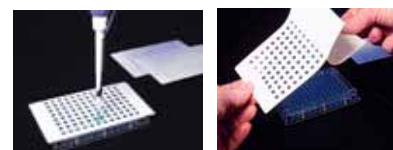
- 70 µm dicke Polyethylenfolie mit akrylischem Adhäsiv
- Einfach durchstechbar mit Ein- oder Mehrkanalpipetten und den Nadeln von Pipettierrobotern
- Inert und chemisch resistent



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE	
<b>Excel</b>	<b>Porvair</b>						
EZP-100	229306	Automation	-40 °C bis +90 °C	nein	ja	PE	100
EZPS-25	-	Automation	-40 °C bis +90 °C	ja	ja	PE	50

### ZoneFree™

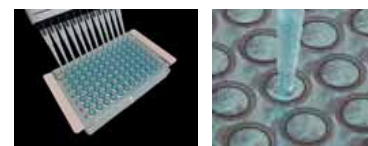
- 70 µm dicke Polypropylenfolie
- Klare, adhäsivfreie Fläche über den Wells minimiert Probenkontamination durch Adhäsiv
- Einfach durchstechbar mit Ein- oder Mehrkanalpipetten und den Nadeln von Pipettierrobotern
- Inert und chemisch resistent



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
<b>Excel</b>						
ZAF-PE-50	Automation	-40 °C bis +90 °C	nein	ja	PP, PE	50

### X-Pierce™ für Automation und Ultraschall

- 100 µm dicke Vinylfolie für 96-Well Platten
- Vorgeschnittenes X (Klappe) über jedem Well für einfachen Zugang zu den Wells
- X-Klappen schließen sich wieder
- Zeitlich begrenzter Schutz von Proben vor Kontamination bei mehrmaligem Hinzupipettieren von Lösungen
- Für zeitlich unbegrenzten Schutz wird eine weitere Permanentfolie für die Lagerung benötigt



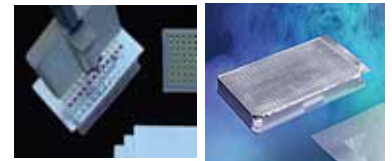
Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE	
<b>Excel</b>	<b>Porvair</b>						
XP-100	229495	Automation, Ultraschall	-40 °C bis +90 °C	nein	ja	Vinyl	100
XPS-25	229496	Automation, Ultraschall	-40 °C bis +90 °C	ja	ja	Vinyl	50

## Folien für PCR, Highthroughput-Screening, Kühlung und extreme Bedingungen



### AlumaSeal II™ für PCR und Kühlung und AlumaSeal CS™ für Kühlung

- 38 µm weiche, nicht-permeable Aluminiumfolie mit starkem Adhäsiv gemäß medizinischem Standard
- Praktisch keine Probenevaporation oder Eintrocknung durch exzellente Feuchtigkeitsbarrierefunktion
- Einfach durchstechbar mit Ein- oder Mehrkanalpipetten und den Nadeln von Pipettierrobotern
- Hitze- und kälteresistent, lichtundurchlässig
- Zertifiziert DNase-, RNase-, und Nukleinsäure-frei
- AlumaSeal CS™ - nur für Kühlung!

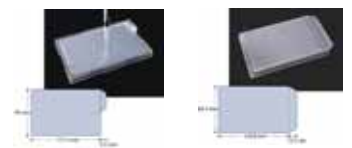


(Auch im Rollenformat für die Automation erhältlich, siehe Seite 5)

Kat. Nr.	Porvair	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
Excel AF-100	-	PCR, Kühlung	-80 °C bis +120 °C	nein	ja	Al	100
Excel AFS-25	-	PCR, Kühlung	-80 °C bis +120 °C	ja	ja	Al	50
Excel FC-100	229499	Kühlung	-80 °C bis +130 °C	nein	ja	Al	100
Excel FCS-25	-	Kühlung	-80 °C bis +130 °C	ja	ja	Al	50

### AlumaSeal 96™ und AlumaSeal 384™ für PCR und Lagerung

- 38 µm dicke Aluminiumfolie für 96-Well oder 384-Well Platten
- Eine Seite mit 9,5 mm breitem Streifen ohne Perforation
- Praktisch keine Probenevaporation oder Eintrocknung durch exzellente Feuchtigkeitsbarrierefunktion
- Einfach durchstechbar mit Ein- oder Mehrkanalpipetten und den Nadeln von Pipettierrobotern
- Hitze- und kälteresistent, lichtundurchlässig
- Zertifiziert DNase-, RNase-, und Nukleinsäure-frei
- AlumaSeal 96™ für erhöhte Well-Kanten, equivalent zu Corning/Costar #6570
- AlumaSeal 384™, equivalent zu Corning/Costar #6569



Kat. Nr.	Porvair	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
Excel F-96-100	229497	PCR, Lagerung	-40 °C bis +150 °C	nein	ja	Al	100
Excel F-384-100	-	PCR, Lagerung	-40 °C bis +150 °C	nein	ja	Al	100

### ThermalSeal® für PCR

- 50 µm dicke, hitzeresistente PP-Folie für PCR Anwendungen
- Gute Feuchtigkeitsbarrierefunktion, nicht durchstechbar
- Zertifiziert DNase-, RNase-, und Nukleinsäure-frei



Kat. Nr.	Porvair	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
Excel 100-THER-PLT	229303	PCR	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PP	100
Excel STR-THER-PLT	229304	PCR	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PP	100

### ThermalSeal® MiniStrip™ - für die Versiegelung von einer oder zwei 8-Well Reihen

Excel TS-2X8-50	-	PCR	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PP	200
-----------------	---	-----	--------------------	------	------	----	-----

### EZcap™, PCR® FilmStrip™ - für die Versiegelung von zwei 8-Well Reihen

Excel TSCS-2X8-200	-	PCR	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PP	200
--------------------	---	-----	--------------------	------	------	----	-----

### ThermalSeal A™ - mit stärkerem Adhäsiv für erhöhte Plattenhaftung, für Platten mit erhöhten Well-Kanten

Excel TSA-100	-	PCR	-40 °C bis +125 °C	nein	nein	PP	100
---------------	---	-----	--------------------	------	------	----	-----

### ThermalSeal 2™

Im Vergleich zu 100-THER-PLT und STR-THER-PLT mit stärkerem Adhäsiv (erhöhte Plattenhaftung), geringerer Evaporation, verlängerten Endstreifen für verbessertes Handling, reißfester beim Entfernen

Excel TS2-100	-	PCR	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100
---------------	---	-----	--------------------	------	------	-----	-----

### eXTReme™ Sealing Foils für extreme Bedingungen

- FoilSeal™ besteht aus 1,9 mm dicker Aluminiumschicht und ist praktisch reißfest
- Einfach durchstechbar mit Ein- oder Mehrkanalpipetten und den Nadeln von Pipettierrobotern
- Ideal für PCR und die Lagerung bei niedrigen Temperaturen
- Exzellente Barriere minimiert Evaporation von Proben
- Spezielle Adhäsive ermöglichen Sealing von Platten jeden Materials
- Zertifiziert DNase- und RNase-frei
- 2 Versionen 2 ml klares PES, extra reißfest, größerer Schnitt für bessere Abdeckung
- **NEU:** Auch mit zwei perforierten Enden zum einfachen Platzieren und Abziehen (XTR-LG-100)



Kat. Nr.	Porvair	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
Excel XTR-FOIL-100	-	PCR	-80 °C bis +120 °C	nein	ja	Al	100
Excel XTR-100	-	PCR, qPCR	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100
Excel XTR-LG-100	-	PCR, qPCR	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100

## Sealing Paddles und Roller Kleine Hilfen zum Aufbringen von Adhäsivfolien



Kat. Nr.	Anwendung
PDL-5	Sealing Paddle zum Aufbringen von Adhäsivfolien
RL-PLT-01	Sealing Roller zum Aufbringen von Adhäsivfolien

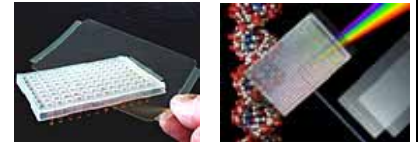


VE
5
1

## Folien für Real-Time PCR, Lagerung, Proteinkristallisation ThermalSeal RT™ und ThermalSeal RT2RR™ für Real-Time PCR



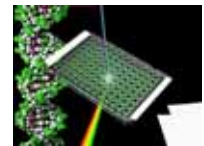
- Optisch transparente Polyesterfolie mit einer Dicke von 50 µm
- Brillante ultra-hohe optische Klarheit durch starkes, ultra-glattes, nicht-absorbierendes und nicht-fluoreszierendes Adhäsiv gemäß medizinischem Standard
- Plastik Abdeckung der Folie anstelle von Papier unterstützt optische Klarheit
- Zertifiziert DNase-, RNase-, und Nukleinsäure-frei
- ThermalSeal RT2RR™ - 50 µm Film, speziell für Platten mit erhöhten Well-Kanten



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE	
<b>Excel</b>	<b>Porvair</b>						
TS-RT2-100	-	Real-Time PCR	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PE	100
TS-RT2RR-100	229521	Real-Time PCR	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PE	100

## ThermalSeal RTS™ für Real-Time qPCR, Lagerung, Proteinkristallisation

- Polyolefinfolie mit einer Dicke von 50 µm
  - Optisch klar, mit geringer Autofluoreszenz
  - Chemisch inert außer bei extremen pH-Werten, DMSO-resistent
  - Silikonadhäsiv ist zunächst inert, klebt erst, wenn es auf die Versiegelungsfläche gedrückt wird
  - Silikonadhäsiv bietet stärkste erhaltliche Versiegelung gegen Evaporation
  - Zertifiziert Dnase-, Rnase-, und Nukleinsäure-frei
- (Auch im Rollenformat für die Automation erhältlich siehe Seite 5)



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE	
<b>Excel</b>	<b>Porvair</b>						
TSS-RTQ-100	-	Real-Time qPCR, Lagerung, Proteinkristallisation	-70 °C bis +100 °C	nein	nein	PO	100
TSS-RTQS-50	-	Real-Time qPCR, Lagerung, Proteinkristallisation	-70 °C bis +100 °C	ja	nein	PO	50

## Folien für Zell- und Gewebekulturen AeraSeal™



- 114 µm dicke, hydrophobe, durchlässige Folie mit Adhäsiv gemäß medizinischem Standard für Gewebekulturplatten, Bioblocks und 96-Well Platten zur Zellkultur oder zur bakteriellen Anzucht
  - Luftdurchlässig, gleichmäßiger Austausch von Luft und CO<sub>2</sub> in allen Wells, nicht-cytotoxisch
  - Einfach durchstechbar mit Pipettenspitzen oder Pipetten zur Probenrückgewinnung
- (Auch im Rollenformat für die Automation sowie manuelle Anwendung erhältlich, siehe Seite 5)



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE	
<b>Excel</b>	<b>Porvair</b>						
B-100	-	Zell- und Gewebekultur	-20 °C bis +80 °C	nein	ja	Rayon	100
BS-25	229308	Zell- und Gewebekultur	-20 °C bis +80 °C	ja	ja	Rayon	50

## Luftdurchlässige transparente Versiegelungsfolien



- Hydrophobe, gasdurchlässige Folie mit Adhäsiv für 96-Well Platten (runde Wells) und 384-Well Platten (quadratische Wells) zur Zellkultur oder zur bakteriellen Anzucht
- Luftdurchlässig, gleichmäßiger Austausch von Luft und CO<sub>2</sub> in allen Wells, nicht-cytotoxisch, steril
- Transparent über den Wells: Optimal zur Kontrolle des Wachstums ohne Entfernung der Folie
- Leicht zu Entfernen

Kat. Nr.	Format	Anwendung	Temperaturbereich	steril	transparent über Wells	VE
500120	96-well	Zell- und Gewebekultur	-20 °C bis +80 °C	ja	ja	50
500121	384-well	Zell- und Gewebekultur	-20 °C bis +80 °C	ja	ja	50

# Adhäsivfolien auf Rollen



## Roll-Seal™ für die Automation

Hergestellt für die Verwendung mit automatischen Sealern für Hochdurchsatz-Anwendungen, bietet das Roll-Seal™-Format eine kostengünstige, reproduzierbare und effiziente Anwendung. Mit einem Plastikkern-Durchmesser von 7,62 cm, sind die Rollen kompatibel mit den meisten automatischen und semi-automatischen Sealern. Die robuste, anti-statische Verpackung bietet Schutz während des Transports und ermöglicht eine akkurate Ausrichtung und Adhäsion.

Kat. Nr.	Beschreibung
<b>RRTS-79x65</b> Einzelfolien Seite 4	<b>ThermalSeal® RTS Film</b> , 79 mm x 65 m, für 540 Mikrotiterplatten 50 µm Polyolefin mit 50 µm inertem Silikon Adhäsiv, optisch klar mit niedriger Autofluoreszenz, <b>unsteril</b> , Temperaturbereich: -70 bis +100 °C, DMSO resistent, Nuklease-, Nukleinsäure- und Pyrogen-frei, Anwendung: RT-PCR, sitting-drop Proteinkristallisation, HTS und Lagerung
<b>RF-80x100</b> Einzelfolien Seite 3	<b>AlumaSeal® Folie</b> , 80 mm x 100 m, für 830 Mikrotiterplatten 38 µm dick mit 38 µm Acryladhäsiv-Schicht, praktisch keine Evaporation durch exzellente Feuchtigkeitsbarrierefunktion, <b>unsteril</b> , Temperaturbereich: -80 bis +120 °C, DMSO resistent; Nuklease-, Nukleinsäure- und Pyrogen-frei, <b>durchstechbar</b> , Anwendung: PCR, HTS und Kältelagerung
<b>RB-81x100</b> Einzelfolien Seite 4	<b>AeraSeal™ Film</b> , 81 mm x 100 m, für 830 Mikrotiterplatten 114 µm dicke, hydrophobe, durchlässige Folie mit Adhäsiv gemäß medizinischem Standard für Gewebe-Kulturplatten, minimierte Evaporation und Cross-Kontamination, luftdurchlässig, gleichmäßiger Austausch von Luft und CO <sub>2</sub> in allen Wells, nicht-cytotoxisch, <b>unsteril</b> , Temperaturbereich: -20 bis +80 °C, <b>durchstechbar</b> , Anwendung: Anzucht von Zellen in Deep-Well und 96-Well Platten

## SealMate™ System für manuelle Anwendungen



Komfortable Methode zur Versiegelung von Mikrotestplatten im Standardformat mit adhäsiven Folien. Das System besteht aus einem aufklappbaren Dispenser und Sealing Folien in einer neuen Rollen-Konfiguration. Der Dispenser ermöglicht dabei nicht nur die schnelle und einfache Versiegelung, sondern schützt auch die unbenutzten Folien auf der Rolle. Erhältlich als SealPlate und AeraSeal (**Einzelfolien siehe Seite 2 und 4**), in steriler sowie unsteriler Ausführung.



### SealPlate® (grüner Farbcode)

38 µm Polyesterfolien, nicht durchstechbar, für Immunoassays (ELISA, EIA und ähnlich Anwendungen), einfache Inkubationen und Aufbewahrung, Temperaturbereich -40 bis +120 °C, für 100 Platten



### AeraSeal™ (roter Farbcode)

114 µm hydrophobe, luftdurchlässige Folien für den gleichmäßigen Austausch von Luft und CO<sub>2</sub> in allen Wells, durchstechbar, nicht cytotoxisch, für Zell- und Bakterienkulturen, Temperaturbereich -20 bis +80 °C, für 50 Platten

Kat. Nr.	Beschreibung
<b>SM-KIT-SP</b>	<b>SealPlate® Starter Kit</b> SealMate™ Dispenser und 2 Rollen SealPlate, je 100 Folien/Rolle, unsteril
<b>SM-KIT-SPS</b>	<b>SealPlate® Starter Kit</b> SealMate™ Dispenser und 2 Rollen SealPlate, je 100 Folien/Rolle, <b>steril</b>
<b>RSMSP-2</b>	<b>SealPlate® Rollen</b> -40 °C bis +120 °C, 2 Rollen, je 100 Folien/Rolle, unsteril
<b>RSMSP-2-S</b>	<b>SealPlate® Rollen</b> , -40 °C bis +120 °C, 2 Rollen, je 100 Folien/Rolle, <b>steril</b>
<b>NEU!</b>	<b>SealPlate® Rollen</b>
<b>SP2-RL-500</b>	RollMate™ Dispenser und 1 Rolle SealPlate®, 500 vorgestanzte Folien
<b>F2-RL-500</b>	RollMate™ Dispenser und 1 Rolle FoilSeal™, 500 vorgestanzte, chemisch resistente Folien
<b>SM-KIT-B</b>	<b>AeraSeal™ Starter Kit</b> SealMate Dispenser und 2 Rollen AeraSeal, je 50 Folien/Rolle, unsteril
<b>SM-KIT-BS</b>	<b>AeraSeal™ Starter Kit</b> SealMate™ Dispenser und 2 Rollen AeraSeal, je 50 Folien/Rolle, <b>steril</b>
<b>R SMB-2</b>	<b>AeraSeal™ Rollen</b> -20 °C bis +80 °C, 2 Rollen, je 50 Folien/Rolle, unsteril
<b>R SMB-2-S</b>	<b>AeraSeal™ Rollen</b> -20 °C bis +80 °C, 2 Rollen, je 50 Folien/Rolle, <b>steril</b>

# Hitzeversiegelung

Hitzeversiegelung von Mikrottestplatten ist das Mittel der Wahl im Labor, um schnelle, luftdichte und sichere Versiegelung zu erreichen, ohne dass störendes Adhäsiv auf die Plattenoberfläche übertragen wird.



## MiniSeal II



- Halb-automatisch, keine Druckluft nötig
- Einfache und sichere Versiegelung von Platten im SBS-Format
- Versiegelung von Platten mit einer Höhe von 9 - 48 mm
- Temperaturbereich: Raumtemperatur bis 200 °C einstellbar (in 1 °C Schritten)
- Versiegelungszeit von 0,1 bis 9,9 Sekunden
- Heizt in nur 5 Minuten auf 165 °C hoch
- Kombiniertes Display für Temperatur und Versiegelungszeit
- Geringes Gewicht (6 kg) und benötigte Standfläche
- **Passende Folien zur Versiegelung: siehe unten**

Kat. Nr.	Beschreibung
500090	MiniSeal II Heat Plate Sealer, inklusive Platten-Gewicht und 2 Adaptern für Standardplatten im SBS-Format, Deep Well und PCR Platten
500083	Adapter für randlose 96-Well Platten
500084	Adapter für 384-Well PCR Platten mit flacher Oberfläche
500110	Ersatzplattengewicht zum Halten der Folie während der Versiegelung für tiefe Platten
500213	Ersatzplattengewicht zum Halten der Folie während der Versiegelung für Standard- und randlose Platten

## Folien zur Hitzeversiegelung mit MiniSeal II

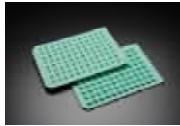


### Folien 125 x 78 mm zur Hitzeversiegelung mit Farbcodierung



Die neuen, präzisionsgefertigten Folien haben die erforderliche exakte Dicke und tragen eine Farbcodierung, welche die Unterscheidung der verschiedenen Typen erleichtert. Außerdem sind die vorgeschrittenen Folienbögen gekennzeichnet, damit sie stets mit der richtigen Seite nach oben verwendet werden und die Gefahr einer Beschädigung des Thermokopfes des Heat Sealers gebannt ist. Dieser kann Schaden nehmen, wenn die Folie falsch herum eingelegt wird.

Kat. Nr.	Beschreibung	VE
229571	Abziehbare 70 µm PE / <b>Aluminium</b> beschichtete Folie, rote Farbcodierung	100
229572	Durchstechbare 20 µm PP/PS lackierte <b>Aluminium</b> -Folie, grüne Farbcodierung	100
229573	Durchstechbare/abziehbare 38 µm lackierte <b>Aluminium</b> -Folie, blaue Farbcodierung	100
229574	Stabile 85 µm <b>Aluminium</b> -Folie, für Langzeitlagerung, schwarze Farbcodierung	100
5000090	Klare, durchstechbare 75 µm <b>Polyester</b> -Folie, schwarze Farbcodierung (nicht abziehbar)	100
500010	Optisch klare, abziehbare 105 µm <b>Polyester</b> -Folie, schwarze Farbcodierung, nicht durchstechbar (nicht durchstechbar)	100



# Verschlussmatten

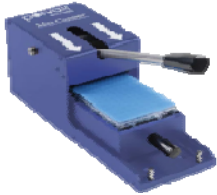


Kat. Nr.	Beschreibung	VE
380001	Silikon-Verschlussmatte, für 384-Well Platten (Porvair: Platten 219040, 219041)	50
219004	EVA-Verschlussmatte, für 96-Well Platten mit quadratischen Wells (Porvair: Platten 219006, 219008, 219009), DNase- / RNase-frei, einzeln verpackt	50
219019	<u>Sterile</u> EVA-Verschlussmatte, für 96-Well Platten mit quadratischen Wells (Porvair: Platten 219025, 219026, 219027), DNase- / RNase-frei, einzeln verpackt	50
360010	Durchstechbare Santoprene Verschlussmatte, für 96-Well Platten mit quadratischen Wells (Porvair: Platten 219006, 219008, 219009)	100
219036	EVA-Verschlussmatte, für 96-Well Platten mit runden Wells (Porvair: Platte 219002), DNase- / RNase-frei, einzeln verpackt	50
219042	<u>Sterile</u> EVA-Verschlussmatte, für 96-Well Platten mit runden Wells (Porvair: Platte 219012), DNase- / RNase-frei, einzeln verpackt	50
360098	Fester Plattenverschluss aus Silikon, für 48-Well Platten mit 7,5 ml und 5 ml	100
360014	Durchstechbarer Santoprene-Einzelstreifen, für 24-Well Platten (Porvair: Platte 360013)	100
360006	Durchstechbare Santoprene-Verschlussmatte, für 48-Well Platten (Porvair: Platten 360002, 360004)	100
219044	Durchstechbare Verschlussmatte, für 96-Well Platten mit runden Wells (Porvair: Platte 219002), DNase- / RNase-frei, einzeln verpackt	50
219033	Durchstechbare Verschlussmatte, PP, quadratische Wells (Porvair: Platten 219030 und 219031)	50
500179	Durchstechbare Silikon-Matte, runde Wells mit doppeltem O-Ring (Porvair: Platten 219020, 219021)	50
500243	Durchstechbare TPE-Matte, runde Wells mit doppeltem O-Ring (Porvair: Platten 219020, 219021)	50
500182	Durchstechbare Silikon-Matte, quadratische Wells mit doppeltem O-Ring (Porvair: Platten 219009, 219027)	50
219251	Matte für low-profile 1,1 ml Deep Well Platte	100
500018	EVA-Verschlussstrip, für je 8 quadr. Wells, DNase- / RNase-frei (Porvair: Platten 219006, 219008 und 219009)	300
996050MR-96	Graue Silikon/PTFE-Matte für 96-Well Platten mit runden Wells	5
996075MR-96	Graue Silikon/PTFE-Matte für 96-Well Platten mit runden Wells, vorgestanzt	5
997005MR-96	Grüne Silikon-Matte für 96-Well Platten mit runden Wells	5
997075MR-96	Grüne Silikon-Matte für 96-Well Platten mit runden Wells, vorgestanzt	5
996050SW-96	Graue Silikon/PTFE-Matte für 96-Well Platten mit quadratischen Wells	5
996075SW-96	Graue Silikon/PTFE-Matte für 96-Well Platten mit quadratischen Wells, vorgestanzt	5
997005SW-96	Grüne Silikon-Matte für 96-Well Platten mit quadratischen Wells	5
997075SW-96	Grüne Silikon-Matte für 96-Well Platten mit quadratischen Wells, vorgestanzt	5
9760507MR-96	PTFE-beschichtete klare Matte für 96-Well Platten mit runden Wells mit 7 mm Stopfen	5
9760757MR-96	PTFE-beschichtete klare Matte mit 7 mm Stopfen für 96-Well Platten mit runden Wells, vorgeschlitzt	5
9762507MR-96	Besonders verdunstungsbeständige PTFE-beschichtete klare Matte mit 7 mm Stopfen für 96-Well Platten mit runden Wells	5
9762757MR-96	Besonders verdunstungsbeständige beschichtete klare Matte mit 7 mm Stopfen für 96-Well Platten mit runden Wells, vorgeschlitzt	5
9760508MR-96	PTFE-beschichtete klare Matte mit 8 mm Stopfen für 96-Well Platten mit runden Wells	5
9760758MR-96	Beschichtete klare Matte mit 8 mm Stopfen für 96-Well Platten mit runden Wells, vorgeschlitzt	5
9762508MR-96	Besonders verdunstungsbeständige PTFE-beschichtete klare Matte mit 8 mm Stopfen für 96-Well Platten mit runden Wells	5
9762758MR-96	Besonders verdunstungsbeständige beschichtete klare Matte mit 8 mm Stopfen für 96-Well Platten mit runden Wells, vorgeschlitzt	5
9764508MR-96	Beschichtete klare Matte mit kurzen 8 mm Stopfen für 96-Well Platten mit runden Wells	5
9764758MR-96	Beschichtete klare Matte mit kurzen 8 mm Stopfen für 96-Well Platten mit runden Wells, vorgeschlitzt	5
976050SW-96	PTFE-beschichtete Silikon-Matte für 96-Well Platten mit quadratischen Wells	5
976075SW-96	PTFE-beschichtete Silikon-Matte für 96-Well Platten mit quadratischen Wells, vorgestanzt	5
976250SW-96	Besonders verdunstungsbeständige PTFE-beschichtete Silikon-Matte für 96-Well Platten mit quadratischen Wells	5
976275SW-96	Besonders verdunstungsbeständige PTFE-beschichtete Silikon-Matte für 96-Well Platten mit quadratischen Wells, vorgestanzt	5

# Deckel für 96-Well Platten

Kat. Nr.	Beschreibung	VE
229125	Universeller <b>Deckel</b> für alle 96-Well SBS Standard Platten, PS	100
229225	Universeller <b>Deckel</b> für alle 96-Well SBS Standard Platten, PS, <b>steril</b>	100
229126	Universeller <b>Deckel</b> für alle 96-Well SBS Standard Platten, PP, <b>schwarz</b>	100

## MatCapper



- Verschließen von Platten mit EVA- (Ethylvinylacetat) oder Silikonmatten mit einer Hebelbewegung und minimalem Kraftaufwand
- Der MatCapper ist mit einem Schutzüberzug gegen Chemikalien versehen
- Wiederverwendung von EVA- oder Silikonmatten bei sorgfältiger Benutzung möglich
- Universeller Plattenhalter: für flache und Deep Well PP Platten geeignet
- Der MatCapper kann mit 2 D barkodierten Glasröhrchen-Ständern und den dazugehörigen Verschlussmatten verwendet werden
- Möglichkeit, das Gerät auf dem Labortisch festzuschrauben

Kat. Nr.	Beschreibung
229078	MatCapper

## AutoCapper



- Elektrisches Verschließen von Platten mit EVA- oder Silikonmatten
- Exakt gleicher Druck bei jedem Verschließen sorgt für reproduzierbare Ergebnisse
- Universeller Plattenhalter: für flache und Deep Well PP Platten sowie Glasröhrchen-Ständer geeignet
- Erhöht den Plattendurchsatz im Labor
- Geringer Platzbedarf

Kat. Nr.	Beschreibung
500246	AutoCapper (110/220 V)

**Die passenden Porvair-Platten zu den Verschlussmatten und Deckeln finden Sie in unserer Porvair Preisliste „Verbrauchsmaterialien“.**

<b>Abkürzungen:</b>	Al:	Aluminium
	PE:	Polyethylen
	PES:	Polyester
	PO:	Polyolefin
	PP:	Polypropylen
	PS:	Polystyrol

<b>Preisstellung:</b>	Preise verstehen sich in Euro pro Verpackungseinheit (VE) zuzüglich Mehrwertsteuer.
<b>Lieferung:</b>	Deutschland: Die Versandkosten betragen Euro 20,00, für größere Lieferungen auf Palette auf Anfrage. Unter Euro 100,00 Nettobestellwert zuzüglich Euro 8,00 Kleinauftragszuschlag. Außerhalb von Deutschland: Versandkosten auf Anfrage.
<b>Zahlung:</b>	30 Tage netto.

Mit Erscheinen dieser Preisliste sind alle vorhergehenden Preisinformationen ungültig, Preisänderungen bleiben darüber hinaus vorbehalten. Alle Angaben sind unverbindlich und ohne Gewähr.

01.02.2018B