

# Sealer und Capper Plattenabdichter, Folien, Matten und Deckel



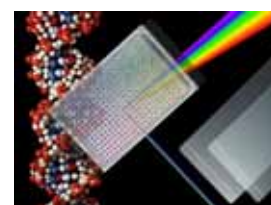
## Broschüre 2020

### Folien für Real-Time PCR, Lagerung und Kristallisation



#### ThermalSeal RT™ und ThermalSeal RT2RR™

- 50 µm optisch transparenter Polyester-Folie mit 25 µm Acryl-Adhäsiv
- Brillante ultra-hohe optische Klarheit durch starkes, ultra-glattes, nicht absorbierendes und nicht fluoreszierendes Adhäsiv gemäß medizinischem Standard
- Plastikabdeckung der Folie anstelle von Papier unterstützt optische Klarheit
- Zertifiziert DNase-, RNase- und Nukleinsäure-frei
- ThermalSeal RT2RR™ für Platten mit erhöhten Well-Kanten
- Größe: 79,4 x 121,9 mm oder 77,8 x 118,1 mm

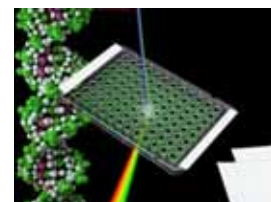


Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
<b>Porvair</b>	<b>Excel</b>					
-	TS-RT2-100	RT PCR	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PE 100
229521	TS-RT2RR-100	RT PCR	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PE 100

#### ThermalSeal RTS™

auch erhältlich als Roll-Seal™ (S.7)

- 50 µm Polyolefin-Folie mit 50 µm eingekapseltem Silikon-Adhäsiv
- Eingekapseltes Silikon-Adhäsiv ist zunächst inert, klebt erst, wenn es auf die Versiegelungsoberfläche gedrückt wird
- Silikon-Adhäsiv bietet stärkste erhaltliche Versiegelung gegen Evaporation
- Optisch klar, mit geringer Autofluoreszenz
- Chemisch inert außer bei extremen pH-Werten, DMSO-resistent
- Zertifiziert DNase-, RNase-, und Nukleinsäure-frei
- Größe: 78,6 x 133,0 mm



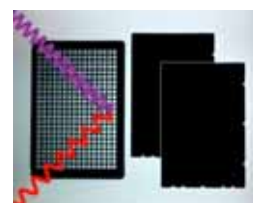
Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
TSS-RTQ-100	RT PCR, Lagerung, Kristallisation	-80 °C bis +105 °C	nein	nein	PO	100
TSS-RTQS-50	RT PCR, Lagerung, Kristallisation	-80 °C bis +105 °C	ja	nein	PO	50

### Schwarze Folie für Fluoreszenz und Photoprotektion



#### AbsorbMax™

- 203 µm schwarze, **lichtabsorbierende** Vinylfolie mit 37 µm Acryl-Adhäsiv
- Zum Anbringen auf der Ober- oder Unterseite von **schwarzen** Mikrottestplatten
- Reduzierung von Streulicht- oder Crosstalk-Effekten bei Fluoreszenzassays
- Zum Schutz von lichtempfindlichen Proben während der Lagerung
- Größe: 76,2 x 114,3 mm, passend für Platten mit erhöhten Well-Kanten



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
<b>Porvair</b>	<b>Excel</b>					
229520	BK-50	Fluoreszenz, Photoprotektion	-40 °C bis +80 °C	nein	nein	Vinyl 50

## NEU! Verbesserte\* Sealing Paddles und Roller



- Zum vollständigen Aufbringen von Versiegelungsfolien
- Roller gewährleistet einheitliches und sicheres Verschließen aller Wells
- Roller hat einen Metallgriff und ist autoklavierbar
- Paddles haben zwei verschiedene Oberflächen, eine für glatte Platten und eine für Platten mit erhöhtem Rand
- Paddle aus hochwertigem und recyclebarem LDPE



Kat. Nr.	Anwendung	VE
PDL-5	Sealing Paddle für Verschlussfolien mit zwei verschiedenen Oberflächen	50
RL-PLT-01	Roller für einheitliches und sicheres Verschließen	1

\*= Voraussichtlich ab Februar 2020 in dieser Konfiguration erhältlich.

## Weißer Folien für Lumineszenz und Mikroskopie



### BrightMax™

- 203 µm weiße, **lichtreflektierende** Vinylfolie mit 37 µm Acryl-Adhäsiv
- Zum Anbringen auf der Ober- oder Unterseite von **weißen** Mikrotestplatten
- Lichtreflektierende Eigenschaften maximieren die Sensitivität von Bio- und Chemolumineszenzassays
- Auch als Hintergrundmatrix von Filtern für Mikroskopie, z.B. in ELISPOT
- Größe: 76,2 x 116,0 mm



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

## Folien für Chromatographie



### Rapid EPS für HPLC und LC/MS Anwendungen

- Polyolefin-Folie mit synthetischem Adhäsiv
- Leicht zu durchstechen, um Schäden an der Nadel zu verhindern
- Kein Adhäsiv an der Platte oder Nadel
- Passend für 96-, 384- und 1536-Well Platten
- Exzellente chemische Resistenz, auch gegen DMSO, Acetonitril und Methanol
- Größe: 80,0 x 122,0 mm



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
Rapid EPS	HPLC, LC/MS	-80 °C bis +80 °C	nein	ja	PO	100

### Rapid Slit für Automation, SPE, HPLC, LC/MS und ADME

- Folie aus 3 Schichten: PET-Folie, Silikonkautschuk, PET-Folie
- Vorgeschnittene Schlitze und adhäsivfreie Fläche über Wells einer 96-Well Platte
- Verschließt sich sofort selbst nach Nadeleinstich, so werden Evaporation und Kreuzkontamination verhindert
- Nach 22 Std. bei 37 °C verbleiben noch 95 % von 150 µl Wasser
- Größe: 80,0 x 122,0 mm

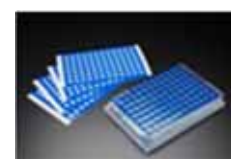


Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
Rapid Slit	Automation, HPLC	-80 °C bis +100 °C	nein	ja	PET/Si	100

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



- 51 µm PTFE-Folie, blau
- Klare, adhäsivfreie Fläche über den Wells minimiert Probenkontamination durch Adhäsiv
- Lösemittelfreies Adhäsiv 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	100

## Standard-Plattenabdichter

- Preisgünstiger Standard-Plattenabdichter für Mikrotestplatten und Deep Well Blöcke
- Besonders geeignet für die Lagerung von Proben bei Raumtemperatur

Kat. Nr.	Beschreibung	Temperaturbereich	Material	VE
25-030-00	Selbstklebend, nicht toxisch	-20 °C bis +70 °C	Vinyl	100

## Folien für extreme Bedingungen



### eXTreme™ FoilSeal™

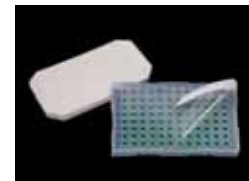
- 48 µm Aluminiumfolie mit speziell entwickeltem 30 µm Adhäsiv für starken Halt auf Platten aller Materialien
- Flexibilität der Folie ermöglicht visuelle Überprüfung des Verschlusses
- Einfaches Durchstechen mit Ein- oder Mehrkanalpipetten und den Nadeln von Pipettierrobotern
- Ideal für PCR, Langzeitlagerung bei tiefen Temperaturen, lichtempfindlichen Versuchen und Automation
- Exzellente Barriere; minimiert Evaporation von Proben
- Größe: 78,3 x 118,1 mm



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
XTR-FOIL-100	PCR, Automation	-80 °C bis +120 °C	nein	ja	Al	100

### eXTreme™ Seal

- 50 µm PES-Folie mit 42 µm starkem Adhäsiv
- Verringert Evaporation und Well-zu-Well-Kontamination
- Ideal für PCR, qPCR (real-time), Automation und Probenlagerung
- Standardgröße (XTR-100, 78,3 x 119,0 mm) ist passend für alle Plattentypen, speziell für PCR und Deep Well Platten, sowie Platten mit erhöhten Well-Kanten
- Große Größe (XTR-LG-100, 81,5 x 121,9 mm) bietet eine größere Abdeckung und eine komplette Versiegelung der Ecken von PCR und Deep Well Platten



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

## Große Auswahl von Antikörpern, Antigenen, ELISA Kits, Rekombinanten Proteinen, Konjugaten, Substraten, Plasmen, Sera und Vollblut

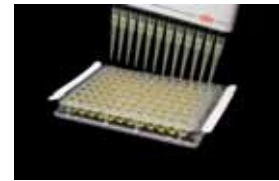
Komplette Übersicht und detaillierte Produktinformationen auf Anfrage

## Folien für Automation, auch für ELISA Anwendungen



### EZ-Pierce™

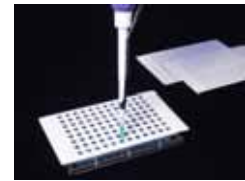
- 70 µm dicke Polyethylen-Folie mit 25 µm Acryl-Adhäsiv
- Einfaches Durchstechen mit Ein- oder Mehrkanalpipetten und den Nadeln von Pipettierrobotern
- Klare, adhäsivfreie Fläche über den Wells minimiert Probenkontamination durch Adhäsiv
- Inert und chemisch resistent
- Größe: 82,6 x 142,9 mm, inklusive zwei perforierten Endreitern



Kat. Nr.	Porvair	Excel	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
229306		EZP-100	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 obere Schicht aus adhäsivfreiem Polyethylen mit einer inerten weißen gemusterten 25 µm unteren Schicht aus Polypropylen/Adhäsiv
- Einfaches Durchstechen mit Ein- oder Mehrkanalpipetten und den Nadeln von Pipettierrobotern
- Größe: 79,4 x 142,9 mm, inklusive zwei perforierten Endreitern



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
ZAF-PE-50	Automation	-40 °C bis +90 °C	nein	ja	PE	100

### X-Pierce™

- 89 µm Vinyl-Folie mit 18 µm Adhäsiv
- Vorgeschnittenes X (Klappe) über jedem Well für einfachen Zugang zu den Wells
- X-Klappen schließen sich wieder von selbst
- Begrenzter Schutz von Proben vor Kontamination bei mehrmaligem Hinzupipettieren von Lösungen
- Für zeitlich unbegrenzten Schutz ist eine weitere Permanentfolie notwendig
- Größe: 79,4 x 145,5 mm, inklusive zwei perforierten Endreitern



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

## Folien für Zell- und Gewebekulturen



### AeraSeal®

auch erhältlich als SealMate™ (S.7), und Roll-Seal™ (S.7)

- 140 µm hydrophobe, poröse 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 toxisch
- Einfach durchstechbar mit Pipetten oder Sonden zur Probenrückgewinnung
- Größe: 82,6 x 142,9 mm, inklusive zwei perforierten Endreitern



Kat. Nr.	Porvair	Excel	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
-		B-100	Zellkultur	-20 °C bis +80 °C	nein	ja	Rayon	100
229308		BS-25	Zellkultur	-20 °C bis +80 °C	ja	ja	Rayon	50

### Luftdurchlässige transparente Versiegelungsfolien

- Erhältlich für 24-/96-/384-Well Platten mit entsprechenden adhäsiv freien Bereichen
- Luftdurchlässig, gleichmäßiger Austausch von Luft und CO<sub>2</sub> in allen Wells, nicht toxisch
- DNase- und RNase-frei
- Größe: 80,0 x 137,0 mm



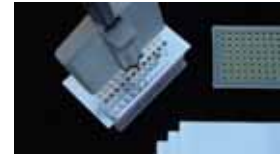
Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	VE
500120	Zellkultur, Mikroskopie	-20 °C bis +80 °C	ja	ja	50

## Aluminiumfolien für PCR und Kühlung



### AlumaSeal II™

- 36 µm weiche, nicht-permeable Aluminiumfolie mit 26 µm Acryl-Adhäsiv gemäß medizinischem Standard
- Praktisch keine Probenevaporation oder Eintrocknung durch exzellente Barrierefunktion
- Einfaches Durchstechen mit Pipetten und den Nadeln von Pipettierrobotern
- Hitze- und kälteresistent, lichtundurchlässig
- Zertifiziert DNase-, RNase- und Nukleinsäure-frei
- Größe: 82,6 x 146,1 mm, inklusive zwei Endreitern



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

### AlumaSeal CS™

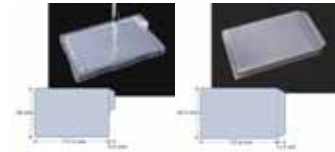
- 50 µm Aluminiumfolie mit 50 µm Acryl-Adhäsiv
- Speziell für die Lagerung bei tiefen Temperaturen bis -80 °C
- **Nicht** empfohlen für PCR
- Größe: 82,6 x 132,6 mm, inklusive einem Endreiter



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
<b>Porvair</b> 229499	<b>Excel</b> FC-100 Kühlung	-80 °C bis +120 °C	nein	ja	Al	100
-	FCS-25 Kühlung	-80 °C bis +120 °C	ja	ja	Al	50

### AlumaSeal 96™ und AlumaSeal 384™

- 38 µm Aluminiumfolie mit 38 µm Acryl-Adhäsiv für 96- und 384-Well Platten
- Praktisch keine Probenevaporation oder Eintrocknung durch exzellente Barrierefunktion
- Einfaches Durchstechen mit Pipetten und den Nadeln von Pipettierrobotern
- Zertifiziert DNase-, RNase- und Nukleinsäure-frei
- AlumaSeal 96™ ist speziell für Platten mit erhöhten Well-Kanten
- Größe: 77,8 x 127,0 mm oder 82,6 x 137,3 mm, inklusive einem Endreiter



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
<b>Porvair</b> 229497	<b>Excel</b> F-96-100 PCR	-80 °C bis +120 °C	nein	ja	Al	100
-	F-384-100 PCR	-80 °C bis +120 °C	nein	ja	Al	100

## Texan™ Reagenzienreservoir

- Allzweck-Reservoire aus umweltfreundlichem, da wiederverwendbarem Polypropylen
- V-förmiges Becken mit einem Volumen von 175 ml
- Graduierung: 25 ml, 50 ml, 75 ml, 100 ml, 125 ml und 150 ml
- Reservoir kann über eine Lasche einfach mit einer Hand geöffnet werden
- Verstärkter Boden sorgt für festen Stand auf der Laborbank
- Hohe Transparenz lässt Befüllung leicht erkennen



Kat.-Nr.	Beschreibung	steril	Material	VE
RSV-0175-N10	Reagenzienreservoir, <u>ohne</u> Deckel	nein	PP	100
RSV-0175-S05	Reagenzienreservoir, <u>ohne</u> Deckel	ja	PP	100
RSV-L175-N10	Reagenzienreservoir, <u>mit</u> Deckel	nein	PP	100
RSV-L175-S05	Reagenzienreservoir, <u>mit</u> Deckel	ja	PP	100



## Aluminiumfolien für PCR



### ThermalSeal®

auch erhältlich als MiniStrips™ (siehe unten)

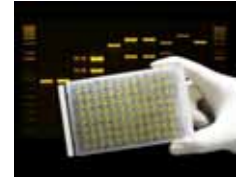
- 50 µm hitzeresistente PP-Folie mit 25 µm Acryl-Adhäsiv für PCR-Anwendungen
- Gute Feuchtigkeitsbarrierefunktion, nicht durchstechbar
- Zertifiziert DNase-, RNase- und Nukleinsäure-frei
- Größe: 79,4 x 135,1 mm, inklusive zwei Endreitern



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

### ThermalSeal A™ und ThermalSeal 2™

- 50 µm hitzeresistente PP-Folie mit 25 µm Acryl-Adhäsiv für PCR-Anwendungen
- Verbesselter Schutz gegen Evaporation und Auslaufen aufgrund eines stärkeren Adhäsives
- Kein Aufrollen während des Aufbringens und weniger Reißen während des Entfernens
- Thermal Seal A™ für Standardplatten und Platten mit erhöhten Well-Kanten
- Thermal Seal 2™ für noch bessere Haftung und geringere Evaporation
- Größe: 77,8 x 135,5 mm (TSA) oder 79,4 x 139,7 mm (TS2), inklusive zwei Endreitern



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
TSA-100	PCR, Lagerung	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100
TS2-100	PCR	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100

## MiniStrip™ und EZcap™ zum Versiegeln einzelner Reihen



### MiniStrip™ für PCR und Standardplatten oder Röhrcchen-Streifen

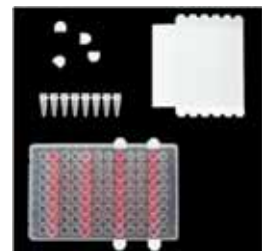
- Speziell zum Versiegeln von nur zwei 8-Well Reihen einer Platte
- Praktische Blätter mit je vier MiniStrips™
- Achtung: maximal 2 MiniStrips™ können gleichzeitig aufgebracht werden
- Erhältlich für:
  - **SealPlate®**: 50 µm PES-Folie; nicht durchstechbar; für Immunoassays, Inkubation und Lagerung; Größe je Streifen: 19,1 x 82,6 mm
  - **ThermalSeal®**: 50 µm PP-Folie; nicht durchstechbar; für PCR Anwendungen; Größe je Streifen: 19,0 x 76,2 mm



Kat. Nr.	Beschreibung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	Strips/VE
SP-2X8-50	Seal Plate®	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	200
SPS-2X8-50	Seal Plate®	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PES	200
TS-2X8-50	Thermal Seal®	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PP	200

### EZcap™ Strips

- Günstige und benutzerfreundliche Alternative zu Verschlussstreifen
- Verschließt genau eine 8-Well Reihe einer Platte oder ein Röhrcchen-Streifen
- Erhältlich für:
  - **FilmStrips™**: 50 µm PP-Folie; nicht durchstechbar; verhindert Evaporation, Kreuzkontamination und Auslaufen; für Lagerung, Inkubation und allgemeinen Gebrauch; 8 FilmStrips auf einem Blatt
  - **PCR FilmStrips™**: 50 µm PES-Folie; nicht durchstechbar; verhindert Evaporation, Kreuzkontamination und Auslaufen; für PCR, qPCR und Lagerung; 8 FilmStrips auf einem Blatt
  - **FoilStrips™**: 50 µm Aluminiumfolie; durchstechbar; exzellente chemische Resistenz (z. B. DMSO); verhindert Evaporation, Kreuzkontamination und Auslaufen; für PCR, Lagerung und lichtempfindliche Versuche; 6 FoilStrips pro Blatt



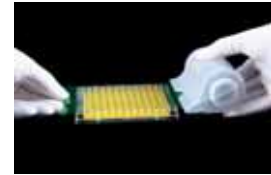
Kat. Nr.	Beschreibung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	Strips/VE
GP-CS1X8-400	FilmStrips™	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PP	400
GPS-CS1X8-400	FilmStrips™	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PP	400
US-CS1X8-400	PCR FilmStrips™	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	400
F2-CS1X8-300	FoilStrips™	-80 °C bis +120 °C	nein	ja	Al	300

## Adhäsivfolien auf Rollen



### SealMate™ System für manuelle Anwendungen

- Komfortable, einfache und schnelle Methode zur Versiegelung von Mikrotestplatten
- Besteht aus einem aufklappbaren Abroller aus PP mit Versiegelungsfolien auf einer Rolle
- Der Dispenser schützt auch die unbenutzten Folien auf der Rolle
- Erhältlich für:
  - **SealPlate®** (Farbcode: grün): 38 µm PES-Folie; nicht durchstechbar; für Immunoassays, Inkubation und Kurzzeitlagerung; für 100 Platten/Rolle
  - **AeraSeal™** (Farbcode: rot): 140 µm hydrophobe, poröse Rayon-Folie; durchstechbar; gleichmäßiger Austausch von Luft und CO<sub>2</sub>; nicht toxisch; für Gewebekultur, Bioblock und bakterielle Anzucht; für 50 Platten/Rolle



Kat. Nr.	Beschreibung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material
SM-KIT-SP	SealPlate® Starter Kit SealMate™ Abroller und 2 Rollen	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES
SM-KIT-SPS	SealPlate® Starter Kit SealMate™ Abroller und 2 Rollen	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PES
RSMSP-2	SealPlate® Rolls, 2 Rollen	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES
RSMSP-2-S	SealPlate® Rolls, 2 Rollen	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PES
SM-KIT-B	AeraSeal™ Starter Kit SealMate™ Abroller und 2 Rollen	-20 °C bis +80 °C	nein	ja	Rayon
SM-KIT-BS	AeraSeal™ Starter Kit SealMate™ Abroller und 2 Rollen	-20 °C bis +80 °C	ja	ja	Rayon
RSMB-2	AeraSeal™ Rolls, 2 Rollen	-20 °C bis +80 °C	nein	ja	Rayon
RSMB-2-S	AeraSeal™ Rolls, 2 Rollen	-20 °C bis +80 °C	ja	ja	Rayon

### RollMate™ für manuelle Anwendungen

- Günstige und effiziente Methode zur Versiegelung von Mikrotestplatten
- Mit einem rutschfesten Ständer werden die Rollen mit vorgestanzten Folien in der richtigen Position gehalten
- Durchgehende Abdeckfolie kann abgerissen oder direkt in den Papierkorb geführt werden
- Spannung auf der Rolle kann angepasst werden (lose, fest)
- Erhältlich für:
  - **SealPlate®**: 50 µm PES-Folie; nicht durchstechbar; für Immunoassays, Inkubation und Kurzzeitlagerung; für 500 Platten/Rolle
  - **FoilSeal™**: 50 µm Aluminiumfolie; durchstechbar, chemisch resistent (z.B. DMSO), verringert Evaporation und Kreuzkontamination; für Kühlung, Standard-PCR, lichtempfindliche Versuche; für 500 Platten/Rolle



Kat. Nr.	Beschreibung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material
SP2-RL-500	SealPlate® RollMate™	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES
F2-RL-500	FoilSeal™ RollMate™	-80 °C bis +120 °C	nein	ja	Al

### Roll-Seal™ für die Automation

- Hochdurchsatz-Methode zur Versiegelung von Mikrotestplatten, 2,5 bis 5 Sek./Platte
- Kostengünstige, reproduzierbare und effiziente Anwendung
- Mit einem Plastikkern-Durchmesser von 7,62 cm sind die Rollen kompatibel mit den meisten automatischen Sealern
- Erhältlich für:
  - **ThermalSeal RTS™**: 50 µm PO-Folie mit 50 µm inertem Silikon-Adhäsiv; optisch klar; nicht durchstechbar; für RT-PCR, Lagerung und Kristallisation; für 540 Platten/Rolle
  - **AlumaSeal® Foil**: 38 µm Aluminiumfolie mit 38 µm Acryl-Adhäsiv; durchstechbar; für PCR, Langzeit-Kühlung und Probennahme; für 830 Platten/Rolle
  - **AeraSeal™**: 140 µm hydrophobe, poröse Rayon-Folie; durchstechbar; gleichmäßiger Austausch von Luft und CO<sub>2</sub>; nicht toxisch; für Gewebekultur, Bioblock und bakterielle Anzucht; für 830 Platten/Rolle



Kat. Nr.	Beschreibung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material
RRTS-79x65	ThermalSeal® RTS Film, 79 mm x 65 m	-70 °C bis +100 °C	nein	nein	PO
RF-80x100	AlumaSeal® Foil, 80 mm x 100 m	-80 °C bis +120 °C	nein	ja	Al
RB-81x100	AeraSeal™, 81 mm x 100 m	-20 °C bis + 80 °C	nein	ja	Al

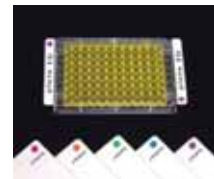
## Folien für ELISA, Kurzzeitlagerung und Inkubation



### SealPlate®

- 50 µm Polyesterfolie mit 25 µm Acryl-Adhäsiv
- Verringert Evaporation und verhindert Kreuzkontamination
- Sicheres Versiegeln aller Wells, eliminiert "Eckeneffekte" bei sensitiven ELISA Versuchen
- Verwendung auch mit Gewebekulturen für Kurzzeitlagerung und Inkubation
- Größe: 79,4 x 146,1 mm, inklusive zwei perforierten Endreitern

auch erhältlich als SealMate™ (S.7),  
RollMate™ (S.7) und als MiniStrip™ (S.6)



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
229016	100-SEAL-PLT 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

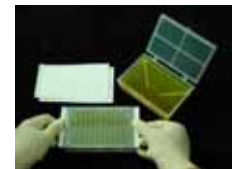
### SealPlate® ColorTab™ - mit Farbcode (farbige Punkte) und weißem Beschriftungsfeld auf den Endreitern

-	SP-IDA-10 ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PES	50
-	SP-IDX-100 ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PES	100

Das „X“ in der Produktnummer bitte durch eine der folgenden erhältlichen Farben ersetzen: blau, grün, lila, orange, rot

### ThinSeal™

- 25 µm Polyesterfolie mit 25 µm Acryl-Adhäsiv
- Verringert Evaporation und verhindert Kreuzkontamination
- Klar und geringfügig durchstechbar mit Einkanalpipetten oder Sonde zur Probenahme
- Größe: 79,4 x 141,0 mm, inklusive zwei perforierten Endreitern



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
100-THIN-PLT	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	nein	geringfügig	PES	100
STR-THIN-PLT	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	ja	geringfügig	PES	100

## Hitzversiegelung



### Mini Seal II

- Einfache und sichere Versiegelung von Platten im ANSI/SLAS-Format ohne Übertragung des Adhäsivs auf die Platten
- Halb-automatisch, keine Druckluft nötig
- Versiegelung von Platten mit einer Höhe von 9 - 48 mm
- Temperaturbereich: Raumtemperatur bis 200 °C (in 1 °C Schritten)
- Versiegelungszeit von 0,1 bis 9,9 Sekunden
- Benutzerfreundlich durch kombiniertes Display für Temperatur und Versiegelungszeit
- Geringes Gewicht (6 kg) und kleine Standfläche



Kat. Nr.	Beschreibung
500090	<b>MiniSeal II Heat Plate Sealer</b> , inklusive Platten-Gewicht und 2 Adaptern für Standardplatten im ANSI/SLAS-Format, Deep Well und PCR Platten
500083	Adapter für randlose 96-Well Platten
500084	Adapter für 384-Well PCR Platten mit flacher Oberfläche

### Folien zur Benutzung mit dem Mini Seal II

- Mit Farbcode zur leichten Unterscheidung
- Oberseite der vorgeschrittenen Folienbögen gekennzeichnet, so wird die Gefahr, den empfindlichen Thermokopf zu beschädigen, verringert
- Lösungsmittelresistent, inkl. DMSO und TFA
- Temperaturbereich: -80 °C bis 120 °C
- Größe: 78 x 125 mm



Kat. Nr.	Material	Dicke	ablösbar	durchstechbar	Farbcode	VE
229571	EVA laminiertes Al	70 µm	ja	nein	rot	100
229572	PP/PS lackiertes Al	20 µm	nein	ja	grün	100
229573	Acryl lackiertes Al	38 µm	ja	ja	blau	100
229574	Acryl lackiertes Al	85 µm	nein	nein	schwarz	100
5000090	EVA/PE	75 µm	nein	ja	schwarz	100
500010	EVA/PE	105 µm	ja	nein	schwarz	100



## Verschlussmatten



Kat. Nr.	Beschreibung	durchstechbar	Material	VE
360014	Matte für 24-Well (Porvair: 360013)	ja	San	100
360006	Matte für 48-Well (Porvair: 360002, 360004); DNase-/RNase-frei	ja	San	100
360098	Matte für 48-Well solide Platte mit 5 ml und 7.5 ml	nein	Si	100
219251	Matte für 96-Well niedriges Profil 1.1 ml Deep Well (Porvair 19250)	nein	TPE	100
380001	Matte für 384 Well (Porvair: 219040, 219041)	nein	Si	50
219004	Matte für 96-Well, quadratisch (Porvair: 219009, 219030, 219031, 500285 - 500288), DNase-/RNase-frei	ja	EVA	50
219019	Matte für 96-Well, quadratisch (Porvair: 219025, 219026, 219027), DNase-/RNase-frei; <b>steril</b>	nein	EVA	50
360010	Matte für 96-Well, quadratisch (Porvair: 219006, 219008, 219009)	ja	San	100
219033	Matte für 96-Well, quadratisch (Porvair: 219030, 219031)	nein	PP	50
500182	Matte für 96-Well mit doppeltem O-Ring, quadratisch (Porvair: 219009, 219027)	ja	Si	50
997005SW-96	Grüne Matte für 96-Well, quadratisch	ja	Si	5
997075SW-96	Grüne Matte für 96-Well, quadratisch, vorgestanzt	ja	Si	5
996050SW-96	Graue Silikon/ PTFE Matte für 96-Well, quadratisch	ja	PTFE/Si	5
996075SW-96	Graue Silikon/ PTFE Matte für 96-Well, quadratisch, vorgestanzt	ja	PTFE/Si	5
976050SW-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, quadratisch	ja	PTFE/Si	5
976075SW-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, quadratisch, vorgeschlitzt	ja	PTFE/Si	5
976250SW-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, quadratisch	ja	PTFE/Si	5
976275SW-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, quadratisch, vorgestanzt	ja	PTFE/Si	5
219036	Matte für 96-Well, rund (Porvair: 219002 und 500284); DNase-/RNase-frei	nein	EVA	50
219042	Matte für 96-Well, rund (Porvair: 219012); DNase-/RNase-frei; <b>steril</b>	nein	EVA	50
500179	Matte für 96-Well mit doppeltem O-Ring, rund (Porvair: 219020, 219021)	ja	Si	50
219044	Matte für 96-Well, rund (Porvair: 219002)	ja	EVA	50
997005MR-96	Grüne Matte für 96-Well, rund	ja	Si	5
997075MR-96	Grüne Matte für 96-Well, rund, vorgestanzt	ja	Si	5
996050MR-96	Graue Silikon-/ PTFE-Matte für 96-Well, rund	ja	PTFE/Si	5
996075MR-96	Graue Silikon-/ PTFE-Matte für 96-Well, rund, vorgestanzt	ja	PTFE/Si	5
9760507MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund (Stopfen Ø 7 mm)	ja	PTFE/Si	5
9760757MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund, vorgeschlitzt (Stopfen Ø 7 mm)	ja	PTFE/Si	5
9762507MR-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund, vorgeschlitzt (Stopfen Ø 7 mm)	ja	PTFE/Si	5
9762757MR-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund (Stopfen Ø 7 mm)	ja	PTFE/Si	5
9760508MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund (Stopfen Ø 8 mm)	ja	PTFE/Si	5
9760758MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund, vorgeschlitzt (Stopfen Ø 8 mm)	ja	PTFE/Si	5
9762508MR-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund (Stopfen Ø 8 mm)	ja	PTFE/Si	5
9762758MR-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund, vorgeschlitzt (Stopfen Ø 8 mm)	ja	PTFE/Si	5
9764508MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund (Stopfen Ø 8 mm, kurz)	ja	PTFE/Si	5
9764758MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund, vorgeschlitzt (Stopfen Ø 8 mm, kurz)	ja	PTFE/Si	5

## Geräte zum Aufbringen von Verschlussmatten

porvair  
sciences

### MatCapper

- Akkurater und dichter Verschluss von flachen und Deep Well PP Platten
- Verschließen mit einer Hebelbewegung und minimalem Kraftaufwand
- Kann mit 2D barkodierten Glasröhrchen-Ständern und den dazugehörigen Verschlussmatten verwendet werden
- Mit Schutzüberzug gegen Chemikalien
- Möglichkeit, das Gerät auf dem Labortisch festzuschrauben
- Bei sorgfältiger Benutzung Wiederverwendung von EVA- oder Silikonmatten möglich (siehe Seite 9)



Kat. Nr.	Beschreibung
229078	MatCapper

### AutoCapper

- Elektrisches Verschließen von Platten und Glasröhrchen mit EVA- oder Silikonmatten
- Exakt gleicher Druck bei jedem Verschließen sorgt für reproduzierbare Ergebnisse
- Erhöht den Plattendurchsatz im Labor
- Geringer Platzbedarf



Kat. Nr.	Description
500246	AutoCapper, 110/220V

## Deckel

porvair  
sciences

- Passend für alle Platten



Kat. Nr.	Beschreibung	Material	VE
229125	Universeller Deckel für alle 96-Well ANSI/SLAS Standard Platten	PS	100
229225	Universeller Deckel für alle 96-Well ANSI/SLAS Standard Platten, steril	PS	100
229126	Universeller Deckel für alle 96-Well ANSI/SLAS Standard Platten, schwarz	PP	100

### Abkürzungen:

Al:	Aluminium	EVA:	Ethylen-Vinyl acetat
PE:	Polyethylen	PES:	Polyethersulfon
PET:	Polyethylenterephthalat	PO:	Polyolefin
PP:	Polypropylen	PS:	Polystyrol
PTFE:	Polytetrafluorethylen	San:	Santoprene
Si:	Silikon	TPE:	Thermoplastisches Elastomer

# Sealing Films and Foils

## Selection Guide

### by Product Attribute

Product Description	Functional Temperature Range	Product Attribute							Material Construction	
		DNase- & RNase- Free	Chemically Resistant	Pierceable	Optically Clear	Transparent	Light Blocking	Breathable	Film / Foil Thickness	Adhesive Thickness
US-CS1X8-400 - 1X8 EZcap™ PCR FilmStrips™	-40°C to +120°C	*			*				Polyester 50.8µm / 2mil	Acrylic 41.9µm / 1.65mil
XTR-100 - eXTReme™ Seal	-40°C to +120°C	*			*				Polyester 50.8µm / 2mil	Acrylic 41.9µm / 1.65mil
XTR-LG-100 - eXTReme™ Seal, Large	-40°C to +120°C	*			*				Polyester 50.8µm / 2mil	Acrylic 41.9µm / 1.65mil
TSS-RTQ-100 - ThermalSeal RTS™, Optically Clear, Non-Tacky, Silicone Adhesive	-80°C to +100°C	*	*		*				Polyolefin 50.8µm / 2mil	Silicone 50.8µm / 2mil
TSS-RTQS-50 - ThermalSeal RTS™, Optically Clear, Non-Tacky, Silicone Adhesive, Sterile	-80°C to +100°C	*	*		*				Polyolefin 50.8µm / 2mil	Silicone 50.8µm / 2mil
100-THER-PLT - ThermalSeal®	-40°C to +120°C	*	*			*			Polypropylene 50.8µm / 2mil	Acrylic 24.1µm / 0.95mil
F2-CS1X8-300 - 1X8 EZcap™ FoilStrips™	-80°C to +120°C	*	*	*			*		Aluminum foil 50.8µm / 2mil	Acrylic 36.8µm / 1.45mil
XTR-FOIL-100 - eXTReme™ FoilSeal™, Chemically Resistant	-80°C to +120°C	*	*	*			*		Aluminum foil 48.3µm / 1.9mil	Acrylic 30.5µm / 1.2mil
F2-RL-500 - FoilSeal™ RollMate™, Chemically Resistant	-80°C to +120°C	*	*	*			*		Aluminum foil 50.8µm / 2mil	Acrylic 36.8µm / 1.45mil
AF-100 - AlumaSeal II™, Easily Pierceable	-80°C to +120°C	*		*			*		Aluminum foil 35.6µm / 1.4mil	Acrylic 27.9µm / 1.1mil
AFS-25 - AlumaSeal II™, Easily Pierceable, Sterile	-80°C to +120°C	*		*			*		Aluminum foil 35.6µm / 1.4mil	Acrylic 27.9µm / 1.1mil
XP-100 - X-Pierce™	-40°C to +90°C			*		*			Vinyl 88.9µm / 3.5mil	Acrylic 17.8µm / 0.7mil
XPS-25 - X-Pierce™, Sterile	-40°C to +90°C			*		*			Vinyl 88.9µm / 3.5mil	Acrylic 17.8µm / 0.7mil
ZAF-PE-50 - Zone-Free™	-40°C to +90°C			*		*			Polyethylene 69.9µm / 2.75mil	Acrylic 26.7µm / 1.05mil
GP-CS1X8-400 - 1X8 EZcap™ General Purpose FilmStrips™	-40°C to +120°C	*				*			Polypropylene 50.8µm / 2mil	Acrylic 24.1µm / 0.95mil
GPS-CS1X8-400 - 1X8 EZcap™ General Purpose FilmStrips™, Sterile	-40°C to +120°C	*				*			Polypropylene 50.8µm / 2mil	Acrylic 24.1µm / 0.95mil
100-SEAL-PLT - SealPlate®	-40°C to +120°C					*			Polyester 50.8µm / 2mil	Acrylic 26.7µm / 1.05mil
STR-SEAL-PLT - SealPlate®, Sterile	-40°C to +120°C					*			Polyester 50.8µm / 2mil	Acrylic 26.7µm / 1.05mil
SM-KIT-SP - SealPlate® SealMate™ Starter Kit	-40°C to +120°C					*			Polyester 38.1µm / 1.5mil	Acrylic 26.7µm / 1.05mil
RSMSP-2 - SealPlate® SealMate™ Replacement Rolls	-40°C to +120°C					*			Polyester 38.1µm / 1.5mil	Acrylic 26.7µm / 1.05mil
SP2-RL-500 - SealPlate® RollMate™	-40°C to +120°C					*			Polyester 50.8µm / 2mil	Acrylic 26.7µm / 1.05mil
B-100 - AeraSeal™, Breathable	-20°C to +80°C			*				*	Rayon / Acrylic 139.7µm / 5.5mil (Total)	
BS-25 - AeraSeal™, Breathable, Sterile	-20°C to +80°C			*				*	Rayon / Acrylic 139.7µm / 5.5mil (Total)	
SM-KIT-BS - AeraSeal™ SealMate™ Starter Kit, Sterile	-20°C to +80°C			*				*	Rayon / Acrylic 139.7µm / 5.5mil (Total)	
RSMB-2-S - AeraSeal™ SealMate™ Replacement Rolls, Sterile	-20°C to +80°C			*				*	Rayon / Acrylic 139.7µm / 5.5mil (Total)	



# Sealing Films and Foils

## Selection Guide by Application

Product Description	Catalog #'s	Plate / Tube Type						Application					
		Raised-Rim Microplates	Flat-Top Microplates	PCR 8-Tube Strips / Strip Wells / Single Plate Row	qPCR (Real-Time)	PCR	ELISA / Incubation / General Purpose	Cell / Tissue / Bacterial Culture	Long-Term Storage	Automation Compatible	Protein Crystallography	HPLC / Chromatography	Sonication
1X8 EZcap™ PCR FilmStrips™	US-CS1X8-400		*	*	*	*							
eXTreme™ Seal	XTR-100	*	*		*	*							
eXTreme™ Seal, Large	XTR-LG-100		*		*	*							
ThermalSeal RTS™, Optically Clear, Non-Tacky, Silicone Adhesive	TSS-RTQ-100	*	*		*			*		*	*		
ThermalSeal RTS™, Optically Clear, Non-Tacky, Silicone Adhesive, Sterile	TSS-RTQS-50	*	*		*			*		*	*		
ThermalSeal®	100-THER-PLT		*			*							
1X8 EZcap™ FoilStrips™	F2-CS1X8-300		*	*		*			*				
eXTreme™ FoilSeal™, Chemically Resistant	XTR-FOIL-100	*	*			*		*	*				
FoilSeal™ RollMate™, Chemically Resistant	F2-RL-500	*	*			*		*	*				
AlumaSeal II™, Easily Pierceable	AF-100		*			*		*	*				
AlumaSeal II™, Easily Pierceable, Sterile	AFS-25		*			*		*	*				
X-Pierce™	XP-100		*						*		*	*	
X-Pierce™, Sterile	XPS-25		*						*		*	*	
Zone-Free™	ZAF-PE-50		*						*		*		
1X8 EZcap™ General Purpose FilmStrips™	GP-CS1X8-400		*	*		*							
1X8 EZcap™ General Purpose FilmStrips™, Sterile	GPS-CS1X8-400		*	*		*							
SealPlate®	100-SEAL-PLT		*			*							
SealPlate®, Sterile	STR-SEAL-PLT		*			*							
SealPlate® SealMate™ Starter Kit	SM-KIT-SP		*			*							
SealPlate® SealMate™ Replacement Rolls	RSMSP-2		*			*							
SealPlate® RollMate™	SP2-RL-500		*			*							
AeraSeal™, Breathable	B-100		*					*					
AeraSeal™, Breathable, Sterile	BS-25		*					*					
AeraSeal™ SealMate™ Starter Kit, Sterile	SM-KIT-BS		*					*					
AeraSeal™ SealMate™ Replacement Rolls, Sterile	RSMB-2-S		*					*					