

Sealer und Capper Plattenabdichter, Folien, Matten und Deckel



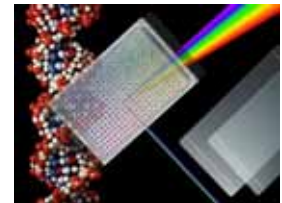
Broschüre 2019

Folien für Real-Time PCR, Lagerung und Kristallisation



ThermalSeal RT™ und ThermalSeal RT2RR™

- 50 µm optisch transparenter Polyester-Folie mit 25µm 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

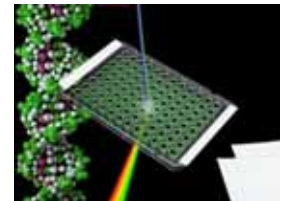


Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
Porvair	Excel					
-	TS-RT2-100	RT PCR	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PE 100
229521	TS-RT2RR-100	RT PCR	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PE 100

ThermalSeal RTS™

auch erhältlich als RollSeal™ (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



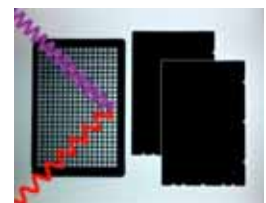
Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
TSS-RTQ-100	RT PCR, Lagerung, Kristallisation	-70 °C bis +100 °C	nein	nein	PO	100
TSS-RTQS-50	RT PCR, Lagerung, Kristallisation	-70 °C bis +100 °C	ja	nein	PO	50

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
Porvair	Excel					
229520	BK-50	Fluoreszenz, Photoprotektion	-40 C bis +80 °C	nein	nein	Vinyl 50

Sealing Paddles und Roller



- Zum vollständiges Aufbringen von Versiegelungsfolien
- Roller gewährleistet einheitliches und sicheres Verschließen aller Wells
- Paddles sind speziell für Platten mit erhöhten Well-Kanten geeignet



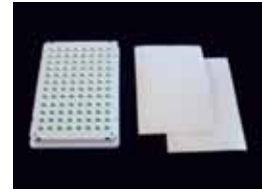
Kat. Nr.	Anwendung	VE
PDL-5	Sealing Paddle für Verschlussfolien, speziell für Platten mit erhöhten Well-Kanten	50
RL-PLT-01	Roller für einheitliches und sicheres Verschließen	1

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

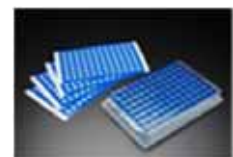


Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
Rapid Slit	Automation, HPLC	-80 C bis +100 °C	nein	ja	PET/Si	100

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™

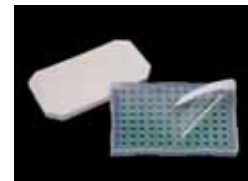
- 48 µm Aluminiumfolie mit speziell entwickeltem 30 µm Adhäsiv für starken Halt auf Platten aller Materialien
- Verformbarkeit der Folie ermöglicht visuelle Überprüfung des Verschlusses
- Einfaches Durchstechen mit Ein- oder Mehrkanalpipetten und den Nadeln von Pipettierrobotern
- Ideal für PCR, Langzeitlagerung 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

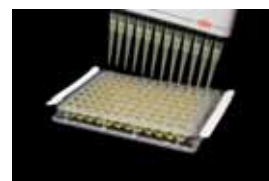
Komplette Übersicht und detaillierte Produktinformationen auf Anfrage

Folien für Automation, auch für ELISA Anwendungen



EZ-Pierce™

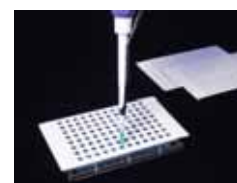
- 70 µm dicke Polyethylen-Folie mit 25 µm Acryl-Adhäsiv
- Einfaches Durchstechen mit Ein- oder Mehrkanalpipetten und den Nadeln von Pipettierrobotern
- Klare, adhäsivfreie Fläche über den Wells minimiert Probenkontamination durch Adhäsiv
- Inert und chemisch resistent
- Größe: 82,6 x 142,9 mm, inklusive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



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE	
Porvair	Excel						
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.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE	
Porvair	Excel						
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 RollSeal (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 CO₂ 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.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE	
Porvair	Excel						
-	B-100	Zellkultur	-20 °C bis +80 °C	nein	ja	Rayon	100
229308	B-25	Zellkultur	-20 °C bis +80 °C	ja	ja	Rayon	50

Luftdurchlässige transparente Versiegelungsfolien

- Erhältlich für 24-/96-/384-Well Platten mit entsprechenden adhäsivfreien Bereichen
- Luftdurchlässig, gleichmäßiger Austausch von Luft und CO₂ in allen Wells, nicht toxisch
- DNase- und RNase-frei
- Größe: 80,0 x 137,0 mm



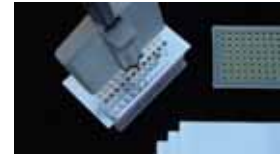
Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	VE
500120	Zellkultur, Mikroskopie	-20 °C bis +80 °C	ja	ja	50

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™

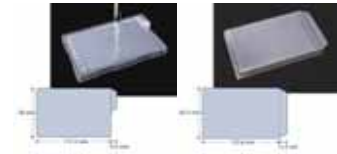
- 50 µm Aluminiumfolie mit 50 µm Acryl-Adhäsiv
- Speziell für die Lagerung bei tiefen Temperaturen bis -80 °C
- **Nicht** empfohlen für PCR
- Größe: 82,6 x 132,6 mm, inklusive einem Endreiter



Kat. Nr.	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
Porvair 229499	Excel 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
Porvair 229497	Excel 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



Der Spezialist für Multiwell-Mikrotestplatten

24-, 48-, 96- und 384- Wells



- Platten für Absorption-, Fluoreszenz- und Lumineszenz-Versuche
- „Bacti-Growth plates“ für das Kultivieren von Bakterienkulturen
- Deep Well Platten
- Filterplatten
- Reservoirs
- Platten für Festphasenextraktion (SPE)
- Extra stabile „Seed genomic plates“
- **NEU!** 96-Well Platten für DNA-Extraktion, DNA-Reinigung und Größenausschluss

Aluminiumfolien für PCR



ThermalSeal®

auch erhältlich als MiniStrips (siehe unten)

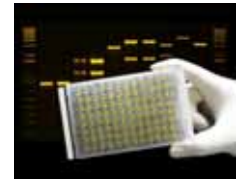
- 50 µm hitzeresistente PP-Folie mit 25 µm Acryl-Adhäsiv für PCR-Anwendungen
- Gute Feuchtigkeitsbarrierefunktion, nicht durchstechbar
- Zertifiziert DNase-, RNase-, und Nukleinsäure-frei
- Größe: 79,4 x 135,1 mm, inklusive zwei Endreitern



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 Adhäsivs
- 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

NEU

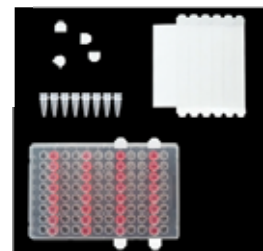


Kat. Nr.	Beschreibung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	Strips/VE
SP-2X8-50	Seal Plate®	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	200
SPS-2X8-50	Seal Plate®	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PES	200
TS-2X8-50	Thermal Seal®	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PP	200

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

NEU



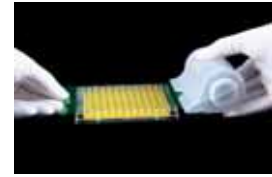
Kat. Nr.	Beschreibung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	Strips/VE
GP-CS1X8-400	FilmStrips™	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PP	400
GPS-CS1X8-400	FilmStrips™	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PP	400
US-CS1X8-400	PCR FilmStrips™	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	400
F2-CS1X8-300	FoilStrips™	-80 °C bis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

Adhäsivfolien auf Rollen



SealMate™ System für manuelle Anwendungen

- Komfortable, einfache und schnelle Methode zur Versiegelung von Mikrottestplatten
- Besteht aus einem aufklappbaren Dispenser aus PP und Versiegelungsfolien in einer neuartigen Rollen-Konfiguration
- 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 CO₂; 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™ Dispenser und 2 Rollen	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES
SM-KIT-SPS	SealPlate® Starter Kit SealMate™ Dispenser 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™ Dispenser und 2 Rollen	-20 °C bis +80 °C	nein	ja	Rayon
SM-KIT-BS	AeraSeal™ Starter Kit SealMate™ Dispenser 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

NEU

- Günstige und effiziente Methode zur Versiegelung von Mikrottestplatten
- 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 Mikrottestplatten, 2,5 bis 5 Sek./Platte
- Kostengünstige, reproduzierbare und effiziente Anwendung
- Mit einem Plastik-Kern-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 CO₂; 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

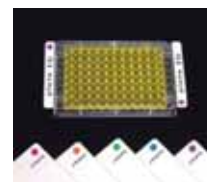
Folien für ELISA, Kurzzeitlagerung und Inkubation



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

aucherhältlich als SealMate (S.7),
RollMate (S.7) und als MiniStrip (S.6)



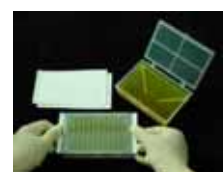
Kat. Nr. Porvair	Excel	Anwendung	Temperaturbereich	steril	durchstechbar	Material	VE
229016	100-SEAL-PLT	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	nein	nein	PES	100
-	STR-SEAL-PLT	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PES	100

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

-	SP-IDA-10 Farbmix	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PES	50
-	SP-IDX-100 einzelne Farbe Farben: blau, grün, lila, orange, rot	ELISA/Inkubation	-40 °C bis +120 °C	ja	nein	PES	100

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

Hitzeversiegelung



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	MiniSeal II Heat Plate Sealer , 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), DNase-/RNase-frei	ja	EVA	50
219019	Matte für 96-Well, quadratisch (Porvair: 219025, 219026, 219027), DNase-/RNase-frei; steril	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 Silikon Matte für 96-Well, quadratisch	ja	PTFE/Si	5
976075SW-96	Klare PTFE-beschichtete Silikon Matte für 96-Well, quadratisch, vorgeschlitzt	ja	PTFE/Si	5
976250SW-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikon Matte für 96-Well, quadratisch	ja	PTFE/Si	5
976275SW-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikon Matte für 96-Well, quadratisch, vorgestanzt	ja	PTFE/Si	5
219036	Matte für 96-Well, rund (Porvair: 219002); DNase-/RNase-frei	nein	EVA	50
219042	Matte für 96-Well, rund (Porvair: 219012); DNase-/RNase-frei; steril	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 Silikon Matte für 96-Well, rund (Stopfen Ø 7 mm)	ja	PTFE/Si	5
9760757MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikon Matte für 96-Well, rund, vorgeschlitzt (Stopfen Ø 7 mm)	ja	PTFE/Si	5
9762507MR-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikon Matte für 96-Well, rund, vorgeschlitzt (Stopfen Ø 7 mm)	ja	PTFE/Si	5
9762757MR-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikon Matte für 96-Well, rund (Stopfen Ø 7 mm)	ja	PTFE/Si	5
9760508MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikon Matte für 96-Well, rund (Stopfen Ø 8 mm)	ja	PTFE/Si	5
9760758MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikon Matte für 96-Well, rund, vorgeschlitzt (Stopfen Ø 8 mm)	ja	PTFE/Si	5
9762508MR-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikon Matte für 96-Well, rund (Stopfen Ø 8 mm)	ja	PTFE/Si	5
9762758MR-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikon Matte für 96-Well, rund, vorgeschlitzt (Stopfen Ø 8 mm)	ja	PTFE/Si	5
9764508MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikon Matte für 96-Well, rund (Stopfen Ø 8 mm, kurz)	ja	PTFE/Si	5
9764758MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikon Matte 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
229219	Deckel für 24-Well Krystal Glasboden Mikrottestplatte, klar	PS	25
229221	Deckel für 96-Well Krystal Glasboden Mikrottestplatte, klar	PS	25
500013	Deckel mit Anti-Kondensationsring für 96-Well Platten, klar	PS	400

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

Preisstellung: Preise verstehen sich in Euro pro Verpackungseinheit (VE) zuzüglich Mehrwertsteuer.

Lieferung 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.

Zahlung: 30 Tage netto

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

03/2019

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		*					*					