

# Produktkatalog

REINRÄUME  
ASEPTISCHE  
HERSTELLUNGSPROZESSE  
KONTROLLIERTE UMGEBUNGEN

**Berkshire**

Bei Berkshire haben wir uns einen herausragenden Namen in den Bereichen Produkte, Innovation und zusätzlichem Mehrwert gemacht. Dies alles sind unverzichtbare Bausteine unseres Erfolgs und Wachstums, aber unsere oberste Priorität gilt der Erfüllung, ja sogar Übererfüllung der Bedürfnisse und Erwartungen unserer Kunden.

Wir sind stolz auf unsere Flexibilität, Reaktivität und die persönlichen Kontakte auf lokaler Ebene. Durch unsere Niederlassungen in ganz Europa, Amerika und Asien verfügen wir über eine große Bandbreite an Können, Erfahrung und Expertise und sind dennoch in der Lage, unsere Arbeit gezielt auf jeden einzelnen Kunden abzustimmen.

# Einführung

## Globaler Service und Support

Berkshire ist ein führender globaler Anbieter von Produkten zur Kontaminationskontrolle in kritischen und kontrollierten Umgebungen mit Niederlassungen in Europa, Amerika und Asien.

Das 1967 in den USA gegründete Unternehmen hat in den 1980er Jahren seine globale Präsenz durch die Ansiedlung von Aktivitäten in Europa und Asien begründet. Diese Aktivitäten wurden konsequent ausgebaut und umfassen heute neben Herstellung, Logistik und Produktentwicklung auch einen erstklassigen Kundendienst und Support. Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter garantieren Ihnen in Sachen Service und Wert unvergleichliche Leistungen.

Unsere Produkte stehen für höchste Leistung, Qualität, verbesserte Produktivität und die niedrigsten Nutzungskosten.

## Qualität

Für Berkshire ist die Konzentration auf die Herstellung der weltbesten Produkte für die Kontaminationskontrolle ein Kernanliegen. Durch eine konstante Verbesserung unserer Prozesskontrolle sind wir in der Lage, die Bereitstellung qualitativ hochwertiger Produkte zu gewährleisten.

### KORREKTUR- UND VORBEUGEMASSNAHMEN (CAPA)

Berkshire verpflichtet sich, die folgenden Methoden und Prinzipien der Prozesskontrolle kontinuierlich anzuwenden und zu verbessern:

- › Vertikale Integration der Rohstoffversorgung in die Berkshire-Prozesse
- › Spezifische Verarbeitungsgeräte
- › Prozesssteuerungsplanung
- › Rohstoffspezifikationen
- › Zuliefererüberprüfung in Verbindung mit Eingangskontrollen
- › Änderungskontrollverfahren
- › Änderungsprüfung
- › Abhilfemaßnahmen im geschlossenen Kreislauf (Excursion Management)

### PROZESSFÄHIGKEIT

Diese Messung dient der objektiven Bestimmung des Grads, zu dem ein Prozess die gestellten Anforderungen erfüllt oder nicht.

Die Messung und Analyse der Prozessfähigkeit mit einer Zielsetzung von  $Cpk > 1.33$  (Six Sigma) für alle kritischen Parameter.

### PROZESS-FMEA

Ergebnis des Prozesses ist die Erstellung von Aktionsplänen zur Vorbeugung, Erkennung oder Reduzierung potentieller Versagensarten.

Berkshire gewährleistet die Lieferung von Produkten mit extrem hoher und gleichbleibender Qualität durch die ständige Fokussierung auf und Verbesserung von Prozess-FMEA bei Entwicklung und Herstellung.

### STATISTISCHE PROZESSKONTROLLE (SPC)

Anhand von statistischen Techniken verfolgen wir die Qualität unserer Prozesse und Produkte und gewährleisten so die Lieferung von Produkten mit extrem hoher und gleichbleibender Qualität.

**Bitte besuchen Sie unsere Website [www.berkshire.com](http://www.berkshire.com), um mehr über unsere Technologie- und Prozesskontrolle zu erfahren.**

Sie benötigen eine Beratung oder suchen einen Vertreter in Ihrer Nähe? Kontaktieren Sie uns:  
Tel.: +44 (0) 870 757 2877  
Fax: +44 (0) 870 757 2878  
[enquiries@berkshire.uk.com](mailto:enquiries@berkshire.uk.com)

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einführung</b>	3
<b>Inhaltsverzeichnis</b>	4
<b>Schnellübersicht Tücher</b>	5
<b>1 Tücher</b>	7
<b>1.1 Sterile Tücher</b>	7
Sterile trockene Tücher	8
Sterile vorgefeuchtete Tücher	9
<b>1.2 Trockene Tücher</b>	10
Polyesterstrick- Versiegelte Kanten	10
Polyesterstrick- Messergeschnitten	14
Polyesterstrick - Ungewaschen	15
Gewaschener offenporiger Polyurethanschaum	15
Mikrofaser	16
Vliese & Gewebe	17
<b>1.3 Vorgefeuchtete Tücher</b>	20
Kritischer Prozess	21
Kontrollierter Prozess	22
<b>2 Flachwischmopps &amp; Zubehör</b>	23
Flachwisch-Tücher	23
Flachwisch-Halter	24
Folding Flachwisch-Bezüge	25
Folding Flachwisch-System	26
<b>3 Isolator-Reinigungssystem</b>	26
<b>4 Gesichtsmasken</b>	27
<b>5 Innenhandschuhe</b>	29
<b>6 Dokumentationssysteme</b>	30
Reinraumpapier	30
Notizbücher	32
<b>7 Tupfer</b>	32
<b>Verfahren zur Sterilisationsvalidierung</b>	36

# Schnellübersicht Tücher

## Schnellübersicht sterile trockene Tücher

STERILE TROCKENE TÜCHER	MATERIAL	EMPFOHLENE KLASSE	KANTEN	ANWENDUNG
Gamma Wipe SuperSorb®	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
Gamma Wipe® 300	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
Gamma Wipe® 120	Polyesterstrick	ISO-Klassen 4-5	Messergeschnitten	Kritisch
Gamma Wipe® 67	Polyester/Cellulose-Vliesmischung	ISO-Klassen 5-8	Messergeschnitten	Kontrolliert

## Schnellübersicht sterile vorgefeuchtete Tücher

STERILE VORGEFEUCHTETE TÜCHER	MATERIAL	EMPFOHLENE KLASSE	KANTEN	ANWENDUNG
Sterile Satpax® HA	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
Sterile Satpax® 1200	Polyesterstrick	ISO-Klassen 4-5	Messergeschnitten	Kritisch
Sterile Satpax® 1000	Polyester/Cellulose-Vliesmischung	ISO-Klassen 5-8	Messergeschnitten	Kontrolliert
Sterile Satpax® 670	Polyester/Cellulose-Vliesmischung	ISO-Klassen 5-8	Messergeschnitten	Kontrolliert

## Schnellübersicht vorgefeuchtete Tücher

VORGEFEUCHTETE TÜCHER	MATERIAL	EMPFOHLENE KLASSE	KANTEN	ANWENDUNG
Satpax® 3000	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
Satpax® HA-R	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
Satpax® 120-R	Polyesterstrick	ISO-Klassen 4-5	Messergeschnitten	Kritisch
Satpax® 1000	Polyester/Cellulose-Vliesmischung	ISO-Klassen 5-8	Messergeschnitten	Kontrolliert
Satpax® 1000 – Kanister	Polyester/Cellulose-Vliesmischung	ISO-Klassen 5-8	Vorperforiert	Kontrolliert
Satpax® 670	Polyester/Cellulose-Vliesmischung	ISO-Klassen 5-8	Messergeschnitten	Kontrolliert
Satpax® 550	Polypropylen	ISO-Klassen 5-8	Messergeschnitten	Kontrolliert

# Schnellübersicht Tücher

## Schnellübersicht trockene Tücher

GESTRICKTE TÜCHER	MATERIAL	EMPFOHLENE KLASSE	KANTEN	ANWENDUNG
MicroSeal SuperSorb®	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
Ultra-Seal® 3000	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
MicroSeal® 3000	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
Choice® SuperSorb	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
MicroSeal® 1200	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
CapSure®-VP	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
MicroSeal®-VP	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
ValuSeal-HA®	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
ValuSeal®-LP	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
ValuSeal® 1500	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Lasergeschnitten	Kritisch
ValuSeal® IonX®	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Lasergeschnitten	Kritisch
Super Polx ® SWSE	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
Super Polx ® LWSE	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
Super Polx ® 1200	Polyesterstrick	ISO-Klassen 4-5	Messergeschnitten	Kritisch
Super Polx ® 1200A	Polyesterstrick	ISO-Klassen 4-5	Messergeschnitten	Kritisch
Super Polx® SW	Polyesterstrick	ISO-Klassen 4-5	Messergeschnitten	Kritisch
Polx® 1200	Polyesterstrick	ISO-Klassen 5-8	Messergeschnitten	Kontrolliert
POLYURETHANSCHAUM	MATERIAL	EMPFOHLENE KLASSE	KANTEN	ANWENDUNG
PureSorb™ Foam Wiper	Polyurethanschaum, offenporig	ISO-Klassen 3-5	Lasergeschnitten	Kritisch
MIKROFASERTÜCHER	MATERIAL	EMPFOHLENE KLASSE	KANTEN	ANWENDUNG
MicroPolx® 2750	Polyester/Nylon Microdenier	ISO-Klassen 4-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
MicroPolx® 4000 HP	Polyester/Nylon Microdenier	ISO-Klassen 4-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
VLIESTÜCHER	MATERIAL	EMPFOHLENE KLASSE	KANTEN	ANWENDUNG
BlueSorb® 750	Polyester/Cellulose-Vliesmischung	ISO-Klassen 5-8	Messergeschnitten	Kontrolliert
Durx® 770	Polyester/Cellulose-Vliesmischung	ISO-Klassen 5-8	Messergeschnitten	Kontrolliert
Durx® 670	Polyester/Cellulose-Vliesmischung	ISO-Klassen 5-8	Messergeschnitten	Kontrolliert
Durx® 670-Roll	Polyester/Cellulose-Vliesmischung	ISO-Klassen 5-8	Vorperforiert	Kontrolliert
Exsorbx® 400	Polyestervlies	ISO-Klassen 5-8	Messergeschnitten	Kontrolliert
Pro-Wipe® 750	Polypropylen/Cellulose	ISO-Klassen 5-8	Messergeschnitten	Kontrolliert
Pro-Wipe® 880	Polypropylen	ISO-Klassen 5-8	Messergeschnitten	Kontrolliert
ValuClean® Plus	Polyester/Rayon	ISO-Klassen 5-8	Messergeschnitten	Kontrolliert
Lensx® 90	Rayon/Hanf-Mischung	ISO-Klassen 6-8	Messergeschnitten	Kontrolliert
GEWEBTE TÜCHER	MATERIAL	EMPFOHLENE KLASSE	KANTEN	ANWENDUNG
Twilx® 1622	Baumwollgewebe	ISO-Klassen 6-8	Messergeschnitten	Kontrolliert

# 1 Tücher

## 1.1 Sterile Tücher



### STERILE TÜCHER

Die Gamma-Tücher von Berkshire wurden für aseptische Anwendungen entwickelt. Durch die validierte Sterilität, die komplette Rückverfolgbarkeit und das im Internet abrufbare Sterilitätszertifikat genügen diese Tücher den höchsten Standards und entsprechen unserer ISO9001-Zertifizierung. Sie haben eine extrem niedrige Abgabe von Partikeln und Fasern und sind hoch saugfähig.

### HAUPTVORTEILE

- › Validierte Sterilität gemäß ANSI/AAMI/ISO Verfahren
- › Gamma bestrahlt, SAL-Wert 10<sup>-6</sup>
- › Sterilitätszertifikat, über die Fertigungsnummer im Internet abrufbar auf [www.berkshire.com](http://www.berkshire.com)
- › \* *Details: Ablaufdatum, Strahlungsdosis, Chargeninformation, entspricht den cGMP Vorgaben zur Rückverfolgbarkeit*

### Schnellübersicht sterile trockene Tücher

TÜCHER	MATERIAL	EMPFOHLENE KLASSE	KANTEN	ANWENDUNG
Gamma Wipe SuperSorb®	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
Gamma Wipe® 300	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
Gamma Wipe® 120	Polyesterstrick	ISO-Klassen 4-5	Messergeschnitten	Kritisch
Gamma Wipe® 67	Polyester/Cellulose-Vliesmischung	ISO-Klassen 5-8	Messergeschnitten	Kontrolliert

### Schnellübersicht sterile vorgefeuchtete Tücher

TÜCHER	MATERIAL	EMPFOHLENE KLASSE	KANTEN	ANWENDUNG
Sterile Satpax® HA	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
Sterile Satpax® 1200	Polyesterstrick	ISO-Klassen 4-5	Messergeschnitten	Kritisch
Sterile Satpax® 1000	Polyester/Cellulose-Vliesmischung	ISO-Klassen 5-8	Messergeschnitten	Kontrolliert
Sterile Satpax® 670	Polyester/Cellulose-Vliesmischung	ISO-Klassen 5-8	Messergeschnitten	Kontrolliert

# Sterile trockene Tücher

## ISO-Klassen 3-8 / GMP-Klassen A-D

### BCR® GAMMA TÜCHER

Validierte sterile Tücher für die Einhaltung mit sterilen Betriebsverfahren. Große Tücher für höhere Saugfähigkeit. Kleine Packungen für Komfort und Wirtschaftlichkeit.



### Gamma Wipe SuperSorb®

- › Steriles MicroSeal SuperSorb®
- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4 von Berkshire
- › 100% Endlosgarn-Polyester-Strick
- › Zweilagiger Pinsonic-Aufbau mit einzigartiger Strickstruktur und Spezialprofil
- › Feine Ultraschall-Randversiegelung für verringerte Faserkontamination
- › Ideal für feuchte Anwendungen und Absorption von Verschüttungen
- › Sehr hohe Saugfähigkeit

### Gamma Wipe® 300

- › Steriles UltraSeal® 3000
- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4 von Berkshire
- › 100% Endlosgarn-Polyester-Strick
- › Zweilagiger, röhrenförmiger Pinsonic-Aufbau
- › Patentierter Randversiegelungsprozess für geringere Faserkontamination
- › Hohe Reißfestigkeit der Oberfläche
- › Sehr robust



### Gamma Wipe® 120

- › Steriles Super Polx® 1200
- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4 von Berkshire
- › 100% Endlosgarn-Polyester-Strick
- › Messergeschnittene Kanten
- › Einlagiger Aufbau
- › In zwei Größen verfügbar: 9x9" und 12x12"
- › Wirtschaftliches Wischtuch für kritische Anwendungen

### Gamma Wipe® 67

- › Steriles Durx® 670
- › 55% Cellulose / 45% Polyester Vliesmischung
- › Keine Bindemittel oder chemische Zusatzstoffe
- › In zwei Größen verfügbar: 9x9" und 12x12"
- › Hohe Saugfähigkeit
- › Wirtschaftlich
- › Für die allgemeine Reinigung

## Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	GRÖSSE	TÜCHER/ PACKUNG	PACKUNGEN/ KARTON
Gamma Wipe SuperSorb®	GWSS.ST.16	30x30cm	10	16
Gamma Wipe® 300	GW300.ST.25	30x30cm	10	25
Gamma Wipe® 120	GW120.ST.15	30x30cm	20	15
Gamma Wipe® 120	GW120ST0940	23x23cm	20	40
Gamma Wipe® 67	GW67.ST.25	30x30cm	20	25
Gamma Wipe® 67	GW67.ST.60	30x30cm	5	60
Gamma Wipe® 67	GW67ST0980	23x23cm	20	80

# Sterile vorgefeuchtete Tücher

ISO-Klassen 3-8 / GMP-Klassen A-D

## BCR® STERILE SATPAX® TÜCHER

Validiert sterile, vorgefeuchtete Tücher, in wiederverschließbaren, lösungsmittelresistenten Beuteln verpackt. Ideal zur Reinigung von kritischen sterilen oder aseptischen Verarbeitungsumgebungen. Sicherheitsdatenblätter (SDS) online verfügbar.



### Sterile Satpax® HA

- › Steriles vorgefeuchtetes ValuSeal-HA®
- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4 von Berkshire
- › 100% Endlosgarn-Polyester-Strick
- › Ultraschallversiegelung auf 4 Seiten
- › Robust, abrieb- und reißfest
- › Hohe Saugfähigkeit
- › Niedrige Endotoxinwerte

### Sterile Satpax® 1200

- › Steriles vorgefeuchtetes Super Polx® 1200
- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4 von Berkshire
- › 100% Endlosgarn-Polyester-Strick
- › Messergeschnittene Kanten
- › Einlagiger Aufbau
- › Wirtschaftliches Wischtuch für kritische Anwendungen



### Sterile Satpax® 670

- › Steriles vorgefeuchtetes Durx® 670
- › 55% Cellulose / 45% Polyester Vliesmischung
- › Keine sekundären Bindemittel
- › Hohe Saugfähigkeit
- › Wirtschaftlich
- › Für die allgemeine Reinigung

### Sterile Satpax® 1000

- › Steriles vorgefeuchtetes Durx® 670
- › 55% Cellulose / 45% Polyester Vliesmischung
- › Keine sekundären Bindemittel
- › Hohe Saugfähigkeit
- › Wirtschaftlich
- › Für die allgemeine Reinigung

## Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	LÖSUNG	GRÖSSE	TÜCHER/ PACKUNG	PACKUNGEN/ KARTON
Sterile Satpax® HA	SSPHA.001.12	70% IPA / 30% DI H2O	23x23cm	30	12
Sterile Satpax® 1200	SSP1200.003.12	70% IPA / 30% DI H2O	23x23cm	30	12
Sterile Satpax® 670	SSP670.001.24	70% IPA / 30% DI H2O	23x23cm	30	24
Sterile Satpax® 1000	SSP1000.001.24	70% IPA / 30% DI H2O	23x23cm	30	24

# 1.2 Trockene Tücher

## Trockene Tücher

ISO-Klassen 3-5 / GMP-Klassen B-D / Klassen 1-100 / Polyesterstrick - Versiegelte Kanten

### HAUPTVORTEILE:

- › Die Tücher werden im Reinraum der ISO-Klasse 4 von Berkshire vorgewaschen und verpackt
- › Versiegelte Kanten - breite Wärmeversiegelung, feine Ultraschall- oder mit Laser versiegelte Kanten
- › Doppelte Dicke für hohe Saugfähigkeit
- › Hohe Reißfestigkeit für intensive Reinigung
- › Sterilisation im Autoklav, durch Gamma- oder Beta-Strahlen
- › Chemische Kompatibilität mit IPA, Aceton und anderen Lösungsmitteln
- › Chargenrückverfolgbarkeit auf jedem Beutel
- › Vakuum- und Doppelverpackung
- › Stapel- oder Bulkverpackung



### MicroSeal SuperSorb®

- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4 von Berkshire
- › 100% Endlos Garn-Polyester-Strick
- › Zweilagiger Pinsonic-Aufbau mit einzigartiger Strickstruktur und Spezialprofil
- › Feine Ultraschall-Randversiegelung für verringerte Faserkontamination
- › Ideal für feuchte Anwendungen und Absorption von Verschüttungen
- › Sehr hohe Saugfähigkeit

### Choice® SuperSorb

- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4
- › 100% Endlos Garn-Polyester-Strick
- › Zweilagiger Pinsonic-Aufbau mit einzigartigem Diamantprofil
- › Feine Ultraschall-Randversiegelung für verringerte Faserkontamination
- › Ideal für feuchte Anwendungen und Absorption von Verschüttungen
- › Sehr hohe Saugfähigkeit
- › Wirtschaftliche Alternative zum MicroSeal SuperSorb®



### UltraSeal® 3000

- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4 von Berkshire
- › 100% Endlos Garn-Polyester-Strick
- › Zweilagiger, röhrenförmiger Pinsonic-Aufbau
- › Patentierter Randversiegelungsprozess für geringere Faserkontamination
- › Hohe Reißfestigkeit der Oberfläche
- › Sehr robust

### MicroSeal® 3000

- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4 von Berkshire
- › 100% Endlos Garn-Polyester-Strick
- › Zweilagiger, röhrenförmiger Pinsonic-Aufbau
- › Feine Ultraschallversiegelung an 2 Kanten
- › Hohe Reißfestigkeit der Oberfläche
- › Sehr robust



### MicroSeal® 1200

- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4 von Berkshire
- › 100% Endlos Garn-Polyester-Strick
- › Feine Ultraschallversiegelung an 4 Kanten
- › Hohe Saugfähigkeit
- › Rein, weich mit geschmeidigen Kanten
- › Sehr partikel- und faserarm



### MicroSeal®-VP

- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4 von Berkshire
- › 100% Endlos Garn-Polyester-Strick
- › Feine Ultraschallversiegelung an 4 Kanten
- › Sehr partikel- und faserarm
- › Niedrige Endotoxinwerte
- › Wirtschaftliche Alternative zum MicroSeal® 1200



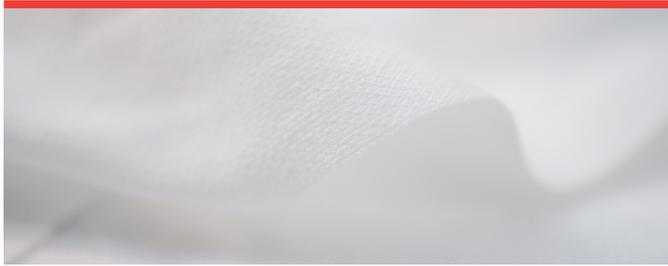
### ValuSeal-HA®

- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4 von Berkshire
- › 100% Endlos Garn-Polyester-Strick
- › Feine Ultraschallversiegelung an 4 Kanten
- › Robust, abrieb- und reißfest
- › Hohe Saugfähigkeit
- › Sehr partikel- und faserarm



### ValuSeal®-LP

- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4 von Berkshire
- › 100% Endlos Garn-Polyester-Strick
- › Feine Ultraschallversiegelung an 4 Kanten
- › Robust, abrieb- und reißfest
- › Gute Saugfähigkeit
- › Sehr partikel- und faserarm



### ValuSeal® 1500

- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4 von Berkshire
- › 100% Endlos Garn-Polyester-Strick
- › Lasergeschnitten an 4 Kanten
- › Leicht
- › Hohe Saugfähigkeit
- › Sehr partikel- und faserarm



### ValuSeal® IonX®

- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4
- › 100% Endlos Garn-Polyester-Strick
- › Glatte Strickstruktur
- › Lasergeschnitten an 4 Kanten
- › Leicht
- › Kritisch niedriger Anteil an Partikeln, Fasern, Ionen und extrahierbaren Stoffen



### CapSure®-VP

- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4 von Berkshire
- › 100% Endlos Garn-Polyester-Strick
- › Feine Ultraschallversiegelung an 4 Kanten
- › Die patentierte Oberflächenbehandlung erfasst und hält Partikel-Kontamination fest
- › Erfasst 42 Mal mehr Partikel als gleichwertige (unbehandelte) Wischtücher
- › Hält 93% der erfassten Partikel fest



### Super Polx® SWSE

- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4
- › 100% Endlos Garn-Polyester-Strick
- › Feine Ultraschallversiegelung an 4 Kanten
- › Weiche, geschmeidigen Kanten
- › Hohe Saugfähigkeit
- › Sehr wirtschaftlich



### Super Polx® LWSE

- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4
- › 100% Endlos Garn-Polyester-Strick
- › Feine Ultraschallversiegelung an 4 Kanten
- › Leicht
- › Gute Saugfähigkeit
- › Sehr wirtschaftlich

## Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	GRÖSSE	TÜCHER/ PACKUNG	PACKUNGEN/ KARTON
MicroSeal SuperSorb®	MSSS.0909.8	23x23cm	100	8
MicroSeal SuperSorb®	MSSS.1212.12	30x30cm	50	12
Choice® SuperSorb	CHSS09.14	23x23cm	75	14
Choice® SuperSorb	CHSS09B.14	23x23cm	75 (Bulk)	14
Choice® SuperSorb	CHSS12.12	30x30cm	75	12
Ultra-Seal® 3000	US3000.0909.8	23x23cm	100	8
Ultra-Seal® 3000	US3000.0909B.8	23x23cm	100 (Bulk)	8
Ultra-Seal® 3000	US3000.1212.6	30x30cm	100	6
Ultra-Seal® 3000	US3000.1212B.6	30x30cm	100 (Bulk)	6
MicroSeal® 3000	MS3000.0909.8	23x23cm	100	8
MicroSeal® 1200	MS1200.0404B.10	10x10cm	600 (Bulk)	10
MicroSeal® 1200	MS1200.0909.8	23x23cm	100	8
MicroSeal® 1200	MS1200.1212.6	30x30cm	100	6
MicroSeal®-VP	MSVP.0909.8	23x23cm	150	8
MicroSeal®-VP	MSVP.0909B.8	23x23cm	150 (Bulk)	8
MicroSeal®-VP	MSVP.1212.14	30x30cm	75	14
MicroSeal®-VP	MSVP.1212B.14	30x30cm	75 (Bulk)	14
ValuSeal-HA®	VSHA.0909.8	23x23cm	150	8
ValuSeal-HA®	VSHA.0909B.8	23x23cm	150 (Bulk)	8
ValuSeal-HA®	VSHA.1212.14	30x30cm	75	14
ValuSeal-HA®	VSHA.1212B.14	30x30cm	75 (Bulk)	14
ValuSeal®-LP	VSLP.0909.8	23x23cm	150	8
ValuSeal®-LP	VSLP.0909B.8	23x23cm	150 (Bulk)	8
ValuSeal®-LP	VSLP.1212.14	30x30cm	75	14
ValuSeal®-LP	VSLP.1212B.14	30x30cm	75 (Bulk)	14
ValuSeal® 1500	VS1500.0909.8	23x23cm	150	8
ValuSeal® 1500	VS1500.0909B.8	23x23cm	150 (Bulk)	8
ValuSeal® 1500	VS1500.1212.14	30x30cm	75	14
ValuSeal® 1500	VS1500.1212B.14	30x30cm	75 (Bulk)	14
ValuSeal® IonX®	VSI.0909.14	23x23cm	150	14
ValuSeal® IonX®	VSI.0909B.14	23x23cm	150 (Bulk)	14
CapSure®-VP	CPSVP.0909.8	23x23cm	150	8
CapSure®-VP	CPSVP.0909B.8	23x23cm	150 (Bulk)	8
CapSure®-VP	CPSVP.1212.14	30x30cm	75	14
CapSure®-VP	CPSVP.1212B.14	30x30cm	75 (Bulk)	14
Super Polx ® SWSE	SPSWSE.0404B.10	10x10cm	600 (Bulk)	10
Super Polx ® SWSE	SPSWSE.0909.10	23x23cm	150	10
Super Polx ® SWSE	SPSWSE.0909B.10	23x23cm	150 (Bulk)	10
Super Polx ® SWSE	SPSWSE.1212.10	30x30cm	150	10
Super Polx ® LWSE	SPLWSE.0909B.14	23x23cm	150 (Bulk)	14

# Trockene Tücher

ISO-Klassen 4-5 / GMP-Klassen B-D / Klassen 10-100 / Polyesterstrick - Messergeschnitten

## HAUPTVORTEILE:

- › Die Tücher werden im Reinraum der ISO-Klasse 4 von Berkshire vorgewaschen und verpackt
- › Hohe Reißfestigkeit für intensive Reinigung
- › Sterilisation im Autoklav, durch Gamma- oder Beta-Strahlen
- › Chemische Kompatibilität mit IPA, Aceton und anderen Lösungsmitteln

- › Chargenrückverfolgbarkeit auf jedem Beutel
- › Vakuum- und Doppelverpackung
- › Stapel- oder Bulkverpackung



## Super Polx® 1200

- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4 von Berkshire
- › 100% Endlos Garn-Polyester-Strick
- › Sehr gute Saugfähigkeit
- › Wirtschaftliches Wischtuch für kritische Anwendungen

## Super Polx® 1200A

- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4
- › 100% Endlos Garn-Polyester-Strick
- › Sehr gute Saugfähigkeit
- › Wirtschaftliche Alternative zum Super Polx® 1200



## Super Polx® SW

- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4
- › 100% Endlos Garn-Polyester-Strick
- › Gute Saugfähigkeit
- › Sehr wirtschaftlich

## Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	GRÖSSE	TÜCHER/ PACKUNG	PACKUNGEN/ KARTON
Super Polx® 1200	S1200.0404B.10	10x10cm	600 (Bulk)	10
Super Polx® 1200	S1200.0606.9	15x15cm	300 (Bulk)	9
Super Polx® 1200	S1200.0909.8	23x23cm	150	8
Super Polx® 1200	S1200.0909B.8	23x23cm	150 (Bulk)	8
Super Polx® 1200	S1200.1212.14	30x30cm	75	14
Super Polx® 1200	S1200.1212B.14	30x30cm	75 (Bulk)	14
Super Polx® 1200A	S1200A.0909.10	23x23cm	150	10
Super Polx® 1200A	S1200A.0909B.10	23x23cm	150 (Bulk)	10
Super Polx® 1200A	S1200A.1212.10	30x30cm	150	10
Super Polx® SW	SPSW.0909.10	23x23cm	150	10
Super Polx® SW	SPSW.0909B.10	23x23cm	150 (Bulk)	10
Super Polx® SW	SPSW.1212.10	30x30cm	150	10

# Trockene Tücher

ISO-Klassen 5-8 / GMP-Klassen B-D / Klassen 100-100.000 / Polyesterstrick - Ungewaschen

## HAUPTVORTEILE:

- › Wirtschaftliches Reinigen und Wischen großer Volumen
- › Erhöhte Reißfestigkeit für die Reinigung rauer Oberflächen und scharfer Kanten
- › Sterilisation im Autoklav, durch Gamma- oder Beta-Strahlen
- › Chemische Kompatibilität mit IPA, Aceton und anderen Lösungsmitteln
- › Chargenrückverfolgbarkeit auf jedem Beutel
- › Vakuum- und Doppelverpackung



## Polx® 1200

- › 100% Endlosgarn-Polyester-Strick
- › Hohe Reißfestigkeit der Oberfläche
- › Gute Saugfähigkeit
- › Wirtschaftlich

## Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	GRÖSSE	TÜCHER/ PACKUNG	PACKUNGEN/ KARTON
Polx® 1200	P1200.0909.8	23x23cm	150	8
Polx® 1200	P1200.1212.14	30x30cm	75	14

# Trockene Tücher

ISO-Klassen 3-5 / Klassen 1-100 / Klassen 1-100 / Gewaschener offenporiger Polyurethanschaum

## HAUPTVORTEILE:

- › Sehr partikel- und faserarm
- › Lasergeschnitten an 4 Kanten
- › Weich und nicht-scheuernd
- › Chemische Kompatibilität mit IPA und anderen Lösungsmitteln
- › Hohe Saugfähigkeit
- › Erfasst und entfernt alle Partikel



## PureSorb™ Schaumstoff-Tücher

- › Polyester-basierte Polyurethanschaum-Tücher
- › 100 ppi offenporiger hydrophiler Schaumstoff
- › Verbesserte Aufnahme von Desinfektionslösungen
- › In einem nicht-chemischen Prozess retikuliert
- › Hervorragend für das Auftragen von Reinigungslösungen auf großen Flächen
- › Sehr hohe Saugfähigkeit

## Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	GRÖSSE	TÜCHER/ PACKUNG	PACKUNGEN/ KARTON
PureSorb™ Foam Wiper	PS040520	10cm x 13cm	50	20
PureSorb™ Foam Wiper	PS06098	15cm x 23cm	50	8

# Trockene Tücher

ISO-Klassen 4-5 / GMP-Klassen B-D / Klassen 10-100 / Mikrofaser

## HAUPTVORTEILE

- › Die Tücher werden im Reinraum der ISO-Klasse 4 vorgewaschen und verpackt
- › Feine Ultraschall-Randversiegelung für verringerte Faserkontamination
- › Ultrafeine, keilförmige Polyester- und Nylon-Filamenten
- › Engmaschige Struktur
- › Glatte Oberfläche
- › Extrem weich
- › Chemische Kompatibilität mit IPA, Aceton und anderen Lösungsmitteln



## MicroPolx® 4000 HP

- › Ultrafeines Mikrofaser Garn für verbesserte Wischeffizienz
- › Die keilförmigen Faserquerschnitte heben die Partikel von kritischen Oberflächen ab, halten sie fest und entfernen sie
- › Effiziente Reinigung mit geringerer Lösungsmittelmenge als bei traditionellen Tüchern
- › Reinigt verölzte Böden mit wenig oder gar keinem Lösungsmittel
- › Nutzung für delikate Reinigungsoperationen
- › Hohe Saugfähigkeit

## MicroPolx® 2750

- › Ultrafeines Mikrofaser Garn für verbesserte Wischeffizienz
- › Die keilförmigen Faserquerschnitte heben die Partikel von kritischen Oberflächen ab, halten sie fest und entfernen sie
- › Effiziente Reinigung mit geringerer Lösungsmittelmenge als bei traditionellen Tüchern
- › Reinigt verölzte Böden mit wenig oder gar keinem Lösungsmittel
- › Speziell für kratzempfindliche Oberflächen entwickelt
- › Wirtschaftlich

## Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	GRÖSSE	TÜCHER/ PACKUNG	PACKUNGEN/ KARTON
MicroPolx® 4000 HP	MP4000HP.0909.10	23x23cm	50	10
MicroPolx® 4000 HP	MP4000HP.1212.25	30x30cm	10	25
MicroPolx® 2750	MPX2750.0909.10	23x23cm	100	10

# Trockene Tücher

ISO-Klassen 5-8 / GMP-Klassen B-D / Klassen 100-100.000 / Vlies

## HAUPTVORTEILE:

- › Partikel- und faserarm
- › Wirtschaftlich
- › Sehr hohe Saugfähigkeit
- › Chargenrückverfolgbarkeit auf jedem Beutel
- › Doppelte Verpackung
- › Hohe Nassfestigkeit



## BlueSorb® 750

- › Polyester/Cellulose-Vliesmischung
- › Die blaue Farbe zeigt die Feuchtigkeit an
- › Sehr saugfähig
- › Sterilisation im Autoklav, durch Gamma- oder Beta-Strahlen
- › Chemisch kompatibel mit üblichen Reinigungs- und Desinfektionslösungen



## Durx® 770

- › Polyester/Cellulose-Vliesmischung
- › Behandlung mit Bindemitteln zur Reduzierung der Partikel- und Faserbildung
- › Saugfähig
- › Sterilisation im Autoklav, durch Gamma- oder Beta-Strahlen
- › Chemisch kompatibel mit üblichen Reinigungs- und Desinfektionslösungen



## Durx® 670

- › Polyester/Cellulose-Vliesmischung
- › Empfohlen für allgemeine Reinigung und Verschüttungen
- › Keine Bindemittel oder chemische Zusatzstoffe
- › Sterilisation im Autoklav, durch Gamma- oder Beta-Strahlen
- › Chemisch kompatibel mit üblichen Reinigungs- und Desinfektionslösungen



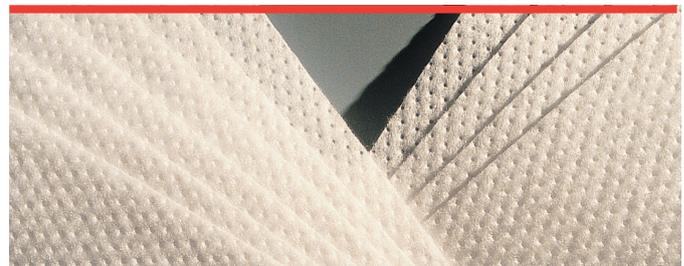
## Durx® 670-Roll

- › Polyester/Cellulose-Vliesmischung
- › Vorperforierte Blätter auf einem Kunststoffkern
- › Wirtschaftlich
- › Deutliche Verbesserung zu normalen Industrietüchern
- › Ideal für Graubereiche und kontrollierte Umgebungen



## Exsorb® 400

- › 100% Polyester, wasserstrahlverfestigtes Vlies
- › Geringe Faser- und Partikelbildung
- › Schnelle Absorption von Wasser und Lösungsmitteln
- › Gute Kompatibilität mit IPA und anderen Lösungsmitteln
- › Vermeidet Abrieb durch die weiche, geschmeidige Oberfläche



## Pro-Wipe® 750

- › Polyester/Cellulose-Vliesmischung
- › Thermisch gebundene Celluloselage zwischen zwei Polypropylen-Außenschichten
- › Geringe Faser- und Partikelbildung
- › Chemisch mit starken Lösungsmitteln kompatibel
- › Speziell für kratzempfindliche Oberflächen entwickelt



## Pro-Wipe® 880

- › 100% Polypropylen-Vlies
- › Mehrere Lagen von thermisch gebundenen Polypropylen mit gestepptem Aufbau
- › Widerstandsfähig und rein, niedriger Partikel- und Faserabrieb
- › Chemisch mit starken Lösungsmitteln und Säuren kompatibel
- › Ideal zum Reinigen Ausstattung und Aufnehmen von Verschüttetem

## ValuClean® Plus

- › Polyester/Rayon-Vliesmischung
- › Empfohlen für allgemeine Reinigung und Verschüttungen
- › Keine Bindemittel oder chemische Zusatzstoffe
- › Sehr saugfähig
- › Chemisch kompatibel mit üblichen Reinigungs- und Desinfektionslösungen

## Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	GRÖSSE	TÜCHER/ PACKUNG	PACKUNGEN/ KARTON
BlueSorb® 750	BS750.0404.40	10x10cm	300	40
BlueSorb® 750	BS750.0909.20	23x23cm	300	20
BlueSorb® 750	BS750.1212.20	30x30cm	150	20
Durx® 770	DR770.0404.10	10x10cm	1200	10
Durx® 770	DR770.0404.40	10x10cm	300	40
Durx® 770	DR770.0707.12	18x18cm	300	12
Durx® 770	DR770.0909.20	23x23cm	300	20
Durx® 770	DR770.1212.20	30x30cm	150	20
Durx® 770	DR770.1818.10	45x45cm	150	10
Durx® 670	DR670.0404.10	10x10cm	1200	10
Durx® 670	DR670.0404.40	10x10cm	300	40
Durx® 670	DR670.0707.12	18x18cm	300	12
Durx® 670	DR670.0909.10	23x23cm	300	10
Durx® 670	DR670.0909.20	23x23cm	300	20
Durx® 670	DR670.1212.20	30x30cm	150	20
Durx® 670	DR670.1818.10	45x45cm	150	10
Durx® 670-Roll	DR670.3438.R	34x38cm	500	1
Exsorbx® 400	ES400.0404.10	10x10cm	1200	10
Exsorbx® 400	ES400.0909.20	23x23cm	300	20
Pro-Wipe® 750	PW750.0909.20	23x23cm	150	20
Pro-Wipe® 750	PW750.1212.20	30x30cm	75	20
Pro-Wipe® 880	PW880.0810.12	20x25cm	100	12
Pro-Wipe® 880	PW880.1212.12	30x30cm	100	12
ValuClean® Plus	VCLP.0909.20	23x23cm	300	20
ValuClean® Plus	VCLP.1212.20	30x30cm	150	20

# Trockene Tücher

ISO-Klassen 6-8 / GMP-Klassen C-D / Klassen 1.000-100.000 / Vlies



## Lensx® 90

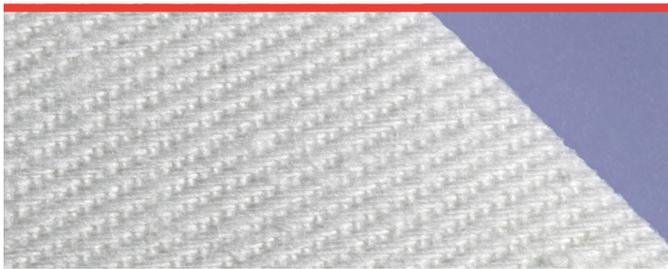
- > Rayon/Hanf-Vliesmischung
- > 100% biologisch abbaubar
- > Extrem weich
- > Ideal zur Reinigung empfindlicher Oberflächen
- > Abriebbeständig

# Trockene Tücher

ISO-Klassen 6-8 / GMP-Klassen C-D / Klassen 1.000-100.000 / Baumwollgewebe

## HAUPTVORTEILE

- > Ausgezeichnete Festigkeit und Haltbarkeit
- > Hohe Hitzebeständigkeit
- > Ausgezeichnete Resistenz gegenüber elektrostatischer Entladung in 40-60% RH-Umgebungen
- > Gute Saugfähigkeit
- > Gute Kompatibilität mit IPA und anderen Lösungsmitteln
- > Doppelte Verpackung



## Twillx® 1622

- > 100% Baumwollgewebe
- > Twill-Struktur und Schrägschnitt
- > 100% biologisch abbaubar
- > Ideal zur Reinigung erhitzter Oberflächen
- > Abriebbeständig

## Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	GRÖSSE	TÜCHER/ PACKUNG	PACKUNGEN/ KARTON
Lensx® 90	LN90.0406.24	10x15cm	1000	24
Lensx® 90	LN90.0909.16	23x23cm	1000	16
Twillx® 1622	T1622.0909.8	23x23cm	300	8
Twillx® 1622	T1622.1212.4	30x30cm	150	4

## 1.3 Vorgefeuchtete Tücher



Die vorgefeuchteten Tücher von Berkshire wurden sowohl für kritische als auch für kontrollierte Prozesse entwickelt, bei denen eine Kontrolle entzündbarer Lösungsmittel und entzündbarer Lösungsmittelkonzentrationen erforderlich ist. Ein hohes Sättigungsniveau ist ideal für das Entfernen, Reinigen und Desinfizieren von Rückständen in regulierten Umgebungen. Diese mit IPA und DI-Wasser vorgefeuchteten Tücher sind in anwenderfreundlichen, gebrauchsfertigen Formaten erhältlich. Das IPA entspricht der EU Pharmacopoeia-Qualität. Sicherheitsdatenblätter (SDS) online verfügbar.

### HAUPTVORTEILE

- › Minimierung der VOC-Emissionen
- › Konsistentes Sättigungsniveau, stets gleicher Feuchtigkeitsgrad
- › Keine Überbefeuchtung von Oberflächen
- › Wiederverschließbare flexible Beutel
- › Keine Vorbereitungs- und Abwicklungskosten

### Schnellübersicht vorgefeuchtete Tücher

TUCH	MATERIAL	EMPFOHLENE KLASSE	KANTEN	ANWENDUNG
Satpax® 3000	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
Satpax® HA-R	Polyesterstrick	ISO-Klassen 3-5	Versiegelte Kanten	Kritisch
Satpax® 120-R	Polyesterstrick	ISO-Klassen 4-5	Messergeschnitten	Kritisch
Satpax® 1000	Polyester/Cellulose-Vliesmischung	ISO-Klassen 5-8	Messergeschnitten	Kontrolliert
Satpax® 1000 – Kanister	Polyester/Cellulose-Vliesmischung	ISO-Klassen 5-8	Vorperforiert	Kontrolliert
Satpax® 670	Polyester/Cellulose-Vliesmischung	ISO-Klassen 5-8	Messergeschnitten	Kontrolliert
Satpax® 550	Polypropylen	ISO-Klassen 5-8	Messergeschnitten	Kontrolliert

# Vorgefeuchtete Tücher

BCR® SatPax® Tücher / Kritischer Prozess / ISO-Klassen 3-5 / GMP-Klassen B-D / Klassen 1 - 100



## Satpax® 3000

- › Vorgefeuchtetes UltraSeal® 3000
- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4 von Berkshire
- › 100% Endlos Garn-Polyester-Strick
- › Zweilagiger, röhrenförmiger Pinsonic-Aufbau
- › Patentierter Randversiegelungsprozess für geringere Faserkontamination
- › Hohe Reißfestigkeit der Oberfläche
- › Sehr robust



## Satpax® HA-R

- › Vorgefeuchtetes ValuSeal-HA®
- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4 von Berkshire
- › 100% Endlos Garn-Polyester-Strick
- › Ultraschallversiegelung auf 4 Seiten
- › Robust, abrieb- und reißfest
- › Hohe Saugfähigkeit
- › Sehr partikel- und faserarm



## Satpax® 120-R

- › Vorgefeuchtetes Super Polx® 1200
- › Vorgewaschen und verpackt im Reinraum der ISO-Klasse 4 von Berkshire
- › 100% Endlos Garn-Polyester-Strick
- › Messergeschnittene Kanten
- › Einlagiger Aufbau
- › Wirtschaftliches Wischtuch für kritische Anwendungen

## Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	LÖSUNG	GRÖSSE	TÜCHER/ PACKUNG	PACKUNGEN/ KARTON
Satpax® 3000	SPX3000.001.12	70% IPA / 30% DI H2O	23x23cm	30	12
Satpax® HA-R	SPXHAR.001.12	70% IPA / 30% DI H2O	23x23cm	30	12
Satpax® 120-R	SPX120R.001.12	70% IPA / 30% DI H2O	23x23cm	30	12

# Vorgefeuchtete Tücher

BCR® SatPax® Tücher / Kontrollierter Prozess / ISO-Klassen 5-8 / GMP-Klassen B-D / Klassen 100 - 100.000



## Satpax® 670

- › Vorgefeuchtetes Durx® 670
- › 55% Cellulose / 45% Polyester Vliesmischung
- › Keine sekundären Bindemittel
- › Hohe Saugfähigkeit
- › Wirtschaftlich
- › Für die allgemeine Reinigung

## Satpax® 1000

- › Vorgefeuchtetes Durx® 670
- › 55% Cellulose / 45% Polyester Vliesmischung
- › Keine sekundären Bindemittel
- › Hohe Saugfähigkeit
- › Wirtschaftlich
- › Für die allgemeine Reinigung



## Satpax® 1000 – Kanister

- › Vorgefeuchtetes Durx® 670
- › 55% Cellulose / 45% Polyester Vliesmischung
- › Keine sekundären Bindemittel
- › Hohe Saugfähigkeit
- › Wirtschaftlich
- › Für die allgemeine Reinigung

## Satpax® 550

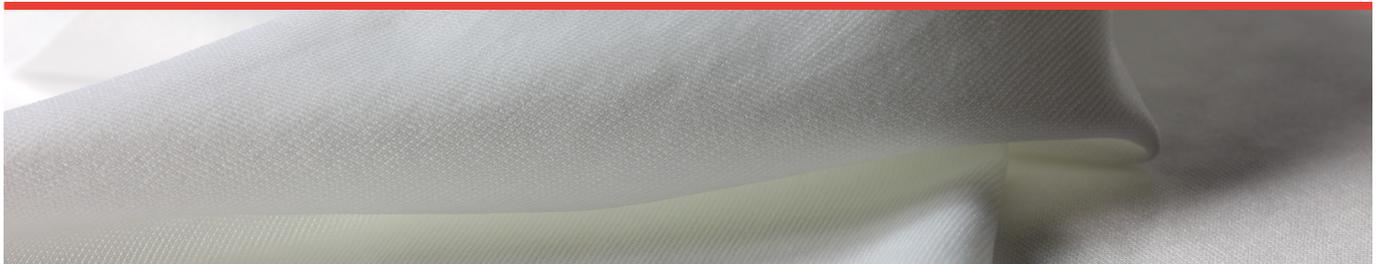
- › 100% heißluftgezogenes Polypropylen
- › Partikel- und faserarm
- › Keine sekundären Bindemittel

## Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	LÖSUNG	GRÖSSE	TÜCHER/ PACKUNG	PACKUNGEN/ KARTON
Satpax® 670	SPX670.001.0909.12	70% IPA / 30% DI H2O	23x23cm	25	12
Satpax® 670	SPX670.001.0911.12	70% IPA / 30% DI H2O	23x28cm	50	12
Satpax® 1000	SPX1000.001.12	70% IPA / 30% DI H2O	23x23cm	75	12
Satpax® 1000	SPX1000.002.12	9% IPA / 91% DI H2O	23x23cm	75	12
Satpax® 1000 – Kanister	SPXC1000.001.12	70% IPA / 30% DI H2O	15x23cm	100	12
Satpax® 1000 – Nachfüllpack	SPXC1000.01.12R	70% IPA / 30% DI H2O	15x23cm	100	12
Satpax® 1000 – Kanister	SPXC1000.002.12	9% IPA / 91% DI H2O	15x23cm	100	12
Satpax® 1000 – Nachfüllpack	SPXC1000.02.12R	9% IPA / 91% DI H2O	15x23cm	100	12
Satpax® 550	SPX550.001.24	70% IPA / 30% DI H2O	23x28cm	50	24

# 2 Flachwischmopps & Zubehör

## BCR® Flachwisch-Tücher



Die Flachwisch-Tücher von BCR® wurden entwickelt, um Reinraumkontamination in einem breiten Anwendungsspektrum zu minimieren und entfernen. Sie entsprechen den höchsten Qualitätsstandards und bieten eine stets gleichbleibende Leistung. Die Palette der Flachwisch-Tücher reicht von 100% Polyesterstrick für kritische Anwendungen bis zu Vliestüchern für kontrollierte Prozesse. Alle Tücher sind optimal auf das Flachwisch-System zugeschnitten. Die Flachwisch-Tücher sind Einwegprodukte. Es können mehrere Tücher auf einmal an der Mopp-Halterung angebracht werden. Nach dem Wischen des Bereichs kann das äußere Tuch entfernt werden und die folgenden Tücher sind sofort für den nächsten Bereich einsetzbar. Damit wird garantiert, dass für jede Phase ein neues Tuch verwendet und die Reinigungseffizienz optimiert wird.

### ANWENDUNGEN

- > ISO-Klassen 3-8 / GMP-Klassen B-D / Klassen 1 - 100.000
- > Böden, Wände, Decken
- > Feucht oder trocken

### Schnellübersicht BCR® Flachwisch-Tücher

FLACHWISCH-TÜCHER	ANWENDUNG	AUTO-KLAVIERBAR	GAMMA-STERILISIERBAR	VORGEFEUCHTET
MicroSeal SuperSorb®	Kritisch	Ja	Ja	Nein
Super Polx ® 1200A	Kritisch	Ja	Ja	Nein
Polx® 1200A	Kontrolliert	Ja	Ja	Nein
Durx® 670	Kontrolliert	Ja	Ja	Nein
Satpax® 670	Kontrolliert	Nein	Ja	Ja

### Bestellinformationen

ARTIKEL		NUMMER	GRÖSSE	TÜCHER/ PACKUNG	PACKUNGEN/ KARTON
MicroSeal SuperSorb®		MSSS.0812.12	20x30cm	50	12
MicroSeal SuperSorb®		MSSS.0824.12	20x60cm	25	12
Super Polx ® 1200A		S1200A.2309.5	58x23cm	150	5
Polx® 1200A		PL1200A.2309.5	58x23cm	150	5
Durx® 670		DR670.0812.20	20x30cm	100	20
Durx® 670		DR670.0824.10	20x60cm	100	10
Durx® 670		DR670.2309.20	58x23cm	100	20
Satpax® 670	70% IPA / 30% DI H2O	SPX670.001.2309.12	58x23cm	25	12
Satpax® 670	50% IPA / 50% DI H2O	SPX670.003.12	60x23cm	25	12

## BCR® Flachwisch-Halter



Der Flachwischhalter von Berkshire ist leicht und einfach zu manövrieren, auch wenn Tücher an ihm befestigt sind. Der Halter besteht aus hochwertigem Aluminium, das sich durch Reinheit, Leichtigkeit und Langlebigkeit auszeichnet. Die Edelstahlfedern können bis zu fünf Flachwischtücher auf einmal halten. Der Boden des Halters ist glatt und hat keine Rillen oder Vertiefungen, in denen sich Bakterien oder andere Kontaminationen festsetzen können. Die BCR® Flachwischhalter lassen sich für sterile Anwendungen autoklavieren.

### ANWENDUNGEN

- > ISO-Klassen 3-8 / GMP-Klassen B-D / Klassen 1 - 100.000
- > Böden, Wände, Decken

### BCR® Flachwischhalter & Teleskopstiele, Bestellinformation

ARTIKEL	NUMMER	BEFESTIGUNG	MATERIAL	GRÖSSE	STÜCK/ PACKUNG	PACKUNGEN/ KARTON
Flachwischhalter 1	FLATMOPHEAD1AP	Kunststoff- "Augen"*	Leichtes eloxiertes Aluminium	9x58cm	1	10
Flachwischhalter 2	FLATMOPHEAD2AM	Metallfedern	Leichtes eloxiertes Aluminium	9x58cm	1	10
Flachwischhalter 3	FLATMOPHEAD3AP	Kunststoff- "Augen"*	Leichtes eloxiertes Aluminium	9x58cm	1	10
Teleskopstiel	HANDLE.FM.TELE.180	N/A	Leichtes eloxiertes Aluminium	85-180cm	1	10

\*Augen nicht autoklavierbar



## BCR® Folding Flachwisch-Bezüge



Zwei verschiedene Bezüge für den Folding-Flachmopp ermöglichen die Bewältigung einer Vielzahl von Reinigungsaufgaben. Eine saugfähige Außenhülle aus Polyester, kombiniert mit einer inneren Vlieschicht sowie eine bestrahlte Vliesaußenhülle aus einer Polyester/Cellulose-Mischung. Die Bezüge für den Folding-Flachmopp wurden entwickelt, um während der Reinigung unebener oder glatter Flächen Kontaminanten zu erfassen und zu entfernen.

### ANWENDUNGEN

- > ISO-Klassen 4-8 / GMP-Klassen B-D / Klassen 10 - 100.000
- > Böden, Wände, Decken
- > Trocken, mit einer breiten Lösungsmittelpalette kompatibel

### Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	MATERIAL	GRÖSSE	MOPPS/ PACKUNG	PACKUNGEN/ KARTON
Flachwisch-Bezug 1 (bestrahlt)	FMC1IR.10	Außenhülle Polyester/Cellulose-Vlies Vliesmischung - Innenschicht Rayon	13x40cm	20	10
Flachwisch-Bezug 2	FMC2.10	Außenhülle Polyesterstrick - Innenschicht Rayon	13x39cm	20	10

## BCR® Folding Flachmopp-System



Effiziente Reinigung von Böden, Wänden oder anderen großen Flächen ist kritisch für die Gesamtreinheit der Produktionsumgebung. Das BCR® Folding Flachmopp-System setzt die effektivste Art und Weise der Flächenreinigung um. Es ist leicht zu handhaben.

### ANWENDUNGEN

- > ISO-Klassen 4-8 / GMP-Klassen B-D / Klassen 10 - 100.000
- > Böden, Wände, Decken

### Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	BEFESTIGUNG	GRÖSSE	STÜCK/ PACKUNG	PACKUNGEN/ KARTON
Folding Flachmopp	FFM.10	Klickverschluss	10x40cm	1	10
Teleskopstiel	HANDLE.FM.TELE.180	N/A	85-180cm	1	10

# 3 Isolator-Reinigungssystem



## BCR leicht zu benutzen 360 Isolator-Reinigungssystem

Das EasyClean® 360 System beinhaltet ein leichtes, wendiges Reinigungswerkzeug und leicht zu benutzende gewaschene Polyesterstrick- und Vlies-Bezüge. Die gepolsterten Bezüge und abgerundeten Ecken des Moppkopfes stellen sicher, dass das Tool keine Kratzer oder Schäden auf den Oberflächen hinterlässt. Das System ermöglicht eine effiziente Reinigung von Isolatoren, Sicherheitswerkbänken, Laminar-Flow-Hauben und anderen Mini-Umgebungen, die kritisch für die Qualität und die Reinheit der hergestellten Produkte sind.

### ANWENDUNGEN

- › ISO-Klassen 3-8 / GMP-Klassen A-C / Klassen 1 - 100.000
- › Isolatoren, Sicherheitswerkbänken, Laminar-Flow-Hauben und anderen Mini-Umgebungen

### HAUPTVORTEILE

- › Langlebiger, hochglanzpolierter Edelstahl-Moppkopf, um 360° drehbar für leichte Manövrierbarkeit
- › Kopf kann bei Bedarf um 180° schwenkbar gesperrt werden
- › 10cm x 18cm dreieckige Kopfform ermöglicht einen verbesserten Zugang an schwer zugängliche Stellen
- › Aluminium-Griffe geliefert in 2 Längen - 35cm und 60cm
- › Schnellverschluss-Griffmechanismus für einfaches Handling
- › Sterilisation durch Autoklav oder Gamma-Bestrahlung

## Isolator-Reinigungssystem, Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	GRÖSSE	GRIFFGRÖSSE	TOOL/KARTON
EasyClean® 360 Isolator-Reinigungssystem	EC360.ICT.1	10x18cm dreieckig	35cm & 60cm	1 Kopf & 2 Griffe

## Bezüge für Isolator-Reinigungssystem, Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	MATERIAL	BEZÜGE/PACKUNG	PACKUNGEN/KARTON
Bezüge für EasyClean® 360 Isolator-Reinigungssystem	EC360.EC.6	Super Polx @ 1200	25 elastische Bezüge & 1 gepolsterter Bezug/Packung	6 Packungen/Karton
Sterile Bezüge für EasyClean® 360 Isolator-Reinigungssystem	EC360.ECST.20 (Steril)	Super Polx @ 1200	10 elastische Bezüge & 1 gepolsterter Bezug/Packung, 4 Packungen/Beutel	5 Beutel/Karton
Vliesbezüge für EasyClean® 360 Isolator-Reinigungssystem	EC360.NW.40	Polyester/Cellulose-Vliesmischung	5 Bezüge/Packung, 4 Packungen/Beutel	10 Beutel/Karton
Bestrahlte Vliesbezüge für EasyClean® 360 Isolator-Reinigungssystem	EC360.NW.1IR (Bestrahlt)	Polyester/Cellulose-Vliesmischung	1 Bezug/Packung, 20 Packungen/Beutel	10 Beutel/Karton

# 4 Gesichtsmasken

## BCR® GI Gesichtsmasken



Menschen sind die größte Kontaminationsquelle und Atmen und Sprechen gehören zu den am stärksten kontaminierenden Aktivitäten. Masken spielen bei der Minimierung dieser Kontamination eine kritische Rolle. Die Masken von Berkshire werden nach höchsten Qualitätsstandards hergestellt und bieten bei jedem Einsatz gleichbleibende Leistungen. Unsere Masken bestehen aus drei Lagen und kombinieren maximalen Komfort für den Träger mit einem optimalen Schutz für den Prozess. Alle Materialien geben nicht nur wenige Partikel und Fasern ab, sie enthalten außerdem keinerlei Tenside oder andere Chemikalien.

### ANWENDUNGEN

- › ISO-Klassen 4-8 / GMP-Klassen A-D
- › Sterile Anwendungen

### HAUPTVORTEILE

- › Individuell verpackt
- › Gammabestrahlt mit einer Minstdosis von 25kGy
- › Breite Größen verfügbar
- › Hoher Tragekomfort
- › Ultraschallverbindung vermindert die Gefahr der Kontamination und das Austreten von Gasen
- › Bestrahlungszertifikat, über die Fertigungsnummer im Internet abrufbar auf [www.berkshire.com](http://www.berkshire.com)
- › Leichtes Atmen

## Schnellübersicht BCR® GI Gesichtsmasken

MODELL	BCR® GI GESICHTSMASKEN MIT OHRSCHLAUFEN	BCR® GI GESICHTSMASKEN MIT KOPFBESTIGUNG
Innenschicht	Viskose/Polyester	Viskose/Polyester
Außenschicht	Viskose/Polyester	Viskose/Polyester
Filtermedium	Polyester	Polyester
Nasenstück	Umhülltes Aluminium	Umhülltes Aluminium
Maskengrößen	180x90mm 210x90mm	180x90mm 210x90mm

## Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	GRÖSSE	MASKEN / PACKUNG	PACKUNGEN / BEUTEL	BEUTEL / KARTON
BCR® GI Gesichtsmaske mit Ohrschlaufen	BM180GIE10	180x90mm	1	20	10
BCR® GI Gesichtsmaske mit Ohrschlaufen	BM210GIE10	210x90mm	1	20	10
BCR® GI Gesichtsmaske mit Kopfbefestigung	BM180GIT10	180x90mm	1	20	10
BCR® GI Gesichtsmaske mit Kopfbefestigung	BM210GIT10	210x90mm	1	20	10

# BCR® Gesichtsmasken



Die Gesichtsmasken von Berkshire minimieren die die Kontamination anderer Personen, indem sie sehr hohe Niveaus der Filterung von Partikeln und Bakterien gewährleisten.

Die 210 mm breiten Masken sorgen für extrabreite Abdeckung und Schutz. Die BM 1 und BM 1W von Berkshire sind beide individuell verpackt und verfügen über einen Clip, mit dem die Ohrschlaufen bei Bedarf hinter dem Kopf befestigt werden können.

## HAUPTVORTEILE

- > Hoher Tragekomfort
- > Breite Größen verfügbar
- > Leichtes Atmen

## ANWENDUNGEN

> ISO-Klassen 4-8 / GMP-Klassen B-D / Klassen 10 - 100.000

## Schnellübersicht BCR® Gesichtsmasken

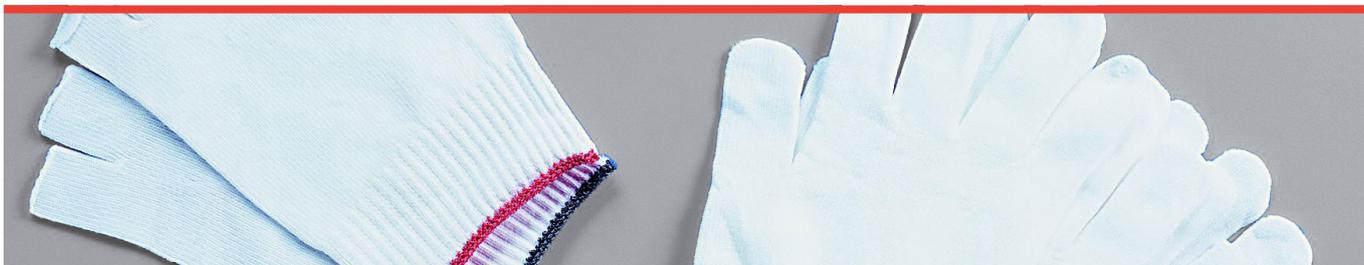
MODELL	BM 1 & BM 1WIDE	MASK CE-3PEL.W	BM.1FWE.50	MASK CE-3P4T.15
Innenschicht	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Außenschicht	Polypropylen	Polymernetz	Polyethylen	Polymernetz
Filtermedium	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Material Schlaufe	Polyurethan-Ohrschlaufen	Polyurethan-Ohrschlaufen	Nylonstrick-Ohrschlaufen	Polypropylen-Kopfclips
Nasenstück	PVC-umhüllter Draht	PVC-umhüllter Draht	PVC-umhüllter Draht	PVC-umhüllter Draht
Maskengrößen	180x90mm 210x90mm	210x90mm	180x90mm	180x90mm

## Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	GRÖSSE	MASKEN/ PACKUNG	PACKUNGEN/ BEUTEL	BEUTEL/ KARTON
BCR® 3-lagig mit Polyurethan Ohrschlaufen	BM.1.12	180x90mm	1 (mit Clip)	50	12
BCR® 3-lagig mit Polyurethan Ohrschlaufen	BM.IW.12	210x90mm	1 (mit Clip)	50	12
BCR® 3-lagig mit Polyurethan Ohrschlaufen	MASK CE-3PEL.W	210x90mm	50	2	15
BCR® 3-lagig mit Nylonstrick Ohrschlaufen	BM.1FWE.50	180x90mm	50		50
BCR® 3-lagig mit Polypropylen Kopfbefestigung	MASK CE-3P4T.15	180x90mm	50	2	15

# 5 Innenhandschuhe

## BCR® Innenhandschuhe



Ein komfortables Handgefühl ist kritisch für die Produktivität eines Mitarbeiters. Behandschuhte Hände ohne Schweiß und Allergien sind ebenfalls wichtig für die Gesundheit und Sicherheit der Ausführenden. BCR® Innenhandschuhe wurden entwickelt, um genau diesen Komfort zu bieten. BCR® Innenhandschuhe können unter Latex, Vinyl oder Nitril getragen werden und stellen diesen schmalen Raum zwischen Haut und Handschuh her, der ein Atmen der Haut ermöglicht.

Die Handschuhe können beidhändig getragen werden. Jede Handschuhgröße hat eine andere Manschettenfarbe für eine einfache Bestandskontrolle. Die Halbfingeroptionen sind ideal für Personen, die volle Beweglichkeit und optimales Gefühl in den Fingerspitzen benötigen.

BCR® Innenhandschuhe von Berkshire werden nach höchsten Qualitätsstandards hergestellt und bieten bei jedem Einsatz gleichbleibende Leistungen. Die Handschuhe werden aus 100% Endlos-Polyesterfaden hergestellt, sind gewaschen, um die Abgabe von Partikeln und Fasern zu reduzieren und sind für maximalen Komfort in zwei Größen verfügbar. Sie haben keine Nähte, die aufgehen und Kontamination verursachen könnten.

Sie sind durchschnittlich schwer und auch über lange Perioden angenehm zu tragen. Die Handschuhe können für eine Wiederverwendung gewaschen werden.

Die BCR® Innenhandschuhe sind für jede Reinraum-ISO-Klasse geeignet, wenn sie unter Nitril-, Latex- oder Vinylhandschuhen getragen werden.

### HAUPTVORTEILE

- › Weich und bequem
- › Voll- und Halbfingeroptionen
- › Große und reguläre Größen
- › Nahtlose Struktur
- › Beidhändig tragbar
- › Sterilisation im Autoklav oder durch Beta-Strahlen

### Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	GRÖSSE	PAARE/ PACKUNG	PACKUNGEN/ KARTON
Polyester-Halbfinger	BGL2.20R	Regulär	10	20
Polyester-Halbfinger	BGL2.20L	Groß	10	20
Polyester-Vollfinger	BGL3.20R	Regulär	10	20
Polyester-Vollfinger	BGL3.20L	Groß	10	20

# 6 Dokumentationssysteme

## BCR® Bond Reinraumpapier



BCR® Bond Reinraumpapier wird aus reinem Zellstoff aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern hergestellt und speziell beschichtet, um die Abgabe von Partikeln und Fasern zu reduzieren. BCR® Bond wird in einer breiten Palette von Farben und Gewichten angeboten, von schwerem Papier mit 104g für extra große Reißfestigkeit und Lichtundurchlässigkeit für doppelseitigen Druck bis hin zu leichten 68g für größere Wirtschaftlichkeit

### ANWENDUNGEN

- › ISO-Klassen 3-7 / GMP-Klassen B-D / Klassen 1 - 10.000
- › Schreiben, kopieren, drucken

### HAUPTVORTEILE

- › Reinste Cellulose zur Minimierung der Kontamination
- › Spezialbeschichtung zur Reduzierung von Partikeln, Fasern und Mikroorganismen
- › Die glatte Oberfläche reduziert die Partikelkontamination
- › Kompatibel mit allen gängigen Kopierern und Laserdruckern
- › Hält die Tinte aus Kopierern und Laserdruckern fest, um ein Verschmieren zu vermeiden
- › In drei verschiedenen Gewichten erhältlich (104gr, 85gr und 68gr)
- › Doppelverpackung für größere Reinheit
- › Sterilisation durch Autoklav\* oder Gamma-Bestrahlung
- › \* *Das blaue Papier ist nicht autoklavierbar*

### MASSGSCHNEIDERTE OPTIONEN

- › Berkshire ist ein flexibler Hersteller und immer gerne bereit, Anfragen für Nicht-Standard-Produkte zu bearbeiten
- › **Größen:** Berkshire kann entsprechend Ihrer Anforderungen Nicht-Standardgrößen bereitstellen
- › **Format:** Berkshire kann vorgelochtes Papier liefern.
- › **Verpackung:** Nicht-Standardverpackung kann bereitgestellt werden

## Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	GRÖSSE	BLÄTTER/ PACKUNG	PACKUNGEN/ KARTON
BCR® Bond 104g/m <sup>2</sup>				
Weiß	B104.A3.WH.250/5	A3	250	5
Blau	B104.A3.BL.250/5	A3	250	5
Weiß	B104.A4.WH.250/10	A4	250	10
Blau	B104.A4.BL.250/10	A4	250	10
Weiß	B104.A5.WH.250/20	A5	250	20
Blau	B104.A5.BL.250/20	A5	250	20

## Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	GRÖSSE	BLÄTTER/ PACKUNG	PACKUNGEN/ KARTON
<b>BCR® Bond 85g/m<sup>2</sup></b>				
Weiß	B85.A3.WH.250/5	A3	250	5
Blau	B85.A3.BL.250/5	A3	250	5
Weiß	B85.A4.WH.250/10	A4	250	10
Blau	B85.A4.BL.250/10	A4	250	10
Pink	B85.A4.PK.250/10	A4	250	10
Gelb	B85.A4.YL.250/10	A4	250	10
Grün	B85.A4.GN.250/10	A4	250	10
Weiß	B85.A5.WH.250/20	A5	250	20
Blau	B85.A5.BL.250/20	A5	250	20
<b>BCR® Bond 68g/m<sup>2</sup></b>				
Weiß	B68.A3.WH.250/5	A3	250	5
Blau	B68.A3.BL.250/5	A3	250	5
Weiß	B68.A4.WH.250/10	A4	250	10
Blau	B68.A4.BL.250/10	A4	250	10
Weiß	B68.A5.WH.250/20	A5	250	20
Blau	B68.A5.BL.250/20	A5	250	20

## EcoBond® Recyclbares Reinraumpapier



EcoBond® ist die vollständig recycelbare Version des BCR® Bond Reinraumpapiers. EcoBond® wird aus den gleichen reinen Cellulosesequellen hergestellt wie das BCR® Bond Reinraumpapier.

### ANWENDUNGEN

- › ISO-Klassen 3-7 / GMP-Klassen B-D / Klassen 1 - 10.000
- › Schreiben, kopieren, drucken

### HAUPTVORTEILE

- › 100% reine Cellulose
- › Partikel- und faserarm
- › Die glatte Oberfläche reduziert die Partikelkontamination
- › Kompatibel mit allen gängigen Kopierern und Druckern\*
- › Chargennummer für die Rückverfolgung

- › Doppelverpackung für größere Reinheit
- › Sterilisation durch Autoklav\*\* oder Gamma-Bestrahlung
- › \* Nicht für die Verwendung mit Tintenstrahldruckern empfohlen
- › \*\* Das blaue Papier ist nicht autoklavierbar

## Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	GRÖSSE	BLÄTTER/ PACKUNG	PACKUNGEN/ KARTON
<b>EcoBond® 85g/m<sup>2</sup></b>				
Weiß	ECO85.A4.WH	A4	250	10
Blau	ECO85.A4.BL	A4	250	10

## BCR® CleaNotes®



BCR® CleaNotes® wird aus 104g/m<sup>2</sup> schwerem weißen Bond-Reinraumpapier hergestellt. Durch den speziellen Kleber auf der Rückseite klebt CleaNotes® rückstandsfrei auf allen Oberflächen.

### ANWENDUNGEN

- › ISO-Klassen 3-7 / GMP-Klassen B-D / Klassen 1 - 10.000
- › Kleine Notizen und Gedächtnisstützen

### HAUPTVORTEILE

- › 104g/m<sup>2</sup> schweres weißes Bond-Reinraumpapier
- › Partikel- und faserarm
- › Die glatte Oberfläche reduziert die Partikelkontamination

- › Speziell entwickelter Kleber, der keine unerwünschten Rückstände hinterlässt
- › Silikonfrei

### Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	GRÖSSE	BLÄTTER/ PACKUNG	PACKUNGEN/ KARTON
BCR® CleaNotes®	BCN.0303.24	8x8cm	100	24

## BCR® MyNotes Notizbücher



BCR® MyNotes Notizbücher werden mit dem BCR® Bond Reinraumpapier von Berkshire hergestellt, um die Partikelkontamination zu minimieren. Sie verfügen über eine benutzerfreundliche Spiralbindung.

### ANWENDUNGEN

- › ISO-Klassen 3-7 / GMP-Klassen B-D / Klassen 1 - 10.000
- › Notizen, Datenaufzeichnung

### HAUPTVORTEILE

- › 85g/m<sup>2</sup> schweres BCR® Bond-Papier
- › Reinste Cellulose zur Minimierung der Kontamination
- › Partikel- und faserarm

- › Die glatte Oberfläche reduziert die Partikelkontamination
- › Chargennummer für die Rückverfolgung
- › Doppelverpackung für größere Reinheit

### Bestellinformationen

ARTIKEL	NUMMER	GRÖSSE	BLÄTTER/ BUCH	BÜCHER/ PACKUNG	PACKUNGEN/ KARTON
BCR® MyNotes A4 CR (liniert)	MNBK-A4.CR	A4	50	1	20
BCR® MyNotes A4 Grid (1/4 Zoll-Raster)	MNBK-A4.GRID	A4	50	1	20
BCR® MyNotes A5 CR (liniert)	MNBK-A5.CR	A5	50	1	30
BCR® MyNotes A5 Grid (1/4 Zoll-Raster)	MNBK-A5.GRID	A5	50	1	30
BCR® MyNotes Memo CR (liniert)	MNBK-MEMO.CR	Memo	50	1	40

# 7 Tupfer

Die Lab-Tips® Reinraumtupfer von Berkshire wurden entwickelt, um die Reinraumkontamination in einer breiten Anwendungsspanne zu minimieren und zu entfernen. Die große Auswahl der Griff­längen und Kopf­formen stellt sicher, dass auch die schwierigsten Stellen erreicht und gereinigt werden können. Sowohl Köpfe wie auch Griffe werden aus den hochwertigsten Reinraummaterialien hergestellt, um die Kontaminierung durch Partikel und Fasern zu minimieren.

## ANWENDUNGEN

› Validierung Reinigung und Präzisionsreinigung

STRICKTUPFER	NUMMER	MATERIAL	KOPF-GRÖSSE	GRIFFLÄNGE	GESAMT-LÄNGE	TUPFER/PACKUNG	PACKUNGEN/KARTON	
	LTP125	LTP125.5	Polyester	25mm	100mm	125mm	100	5
	LTP70F	LTP70F.20	Polyester	11mm	59mm	70mm	100	20
	LTP70R	LTP70R.20	Polyester	11mm	59mm	70mm	100	20
	LTP1465	LTP1465.10	Polyester	17mm	145mm	162mm	100	10

VLIESTUPFER	NUMMER	MATERIAL	KOPF-GRÖSSE	GRIFFLÄNGE	GESAMT-LÄNGE	TUPFER/PAKUNG	PACKUNGEN/KARTON	
	LTN1465	LTN1465.10	Polyester	17mm	145mm	162mm	100	10
	LTN70F	LTN70F.20	Polyester	11mm	59mm	70mm	100	20
	LT170183	LT170183.30	Abaca / Zellstoffmischung (Labx® 170)	21mm	46mm	67mm	100	30
	LT670183	LT670183.30	Polyester/Cellulose (Durx® 670)	20mm	47mm	67mm	100	30

SCHAUMTUPFER	NUMMER	MATERIAL	KOPF-GRÖSSE	GRIFFLÄNGE	GESAMT-LÄNGE	TUPFER/PAKUNG	PACKUNGEN/KARTON	
	LTC125	LTC125.5	Polyurethanschaum, geschlossene Poren	25mm	100mm	125mm	100	5
	LT000125	LT000125.10	Polyurethanschaum, offene Poren	25mm	100mm	125mm	100	10
	LTO1465	LTO1465.10	Polyurethanschaum, offene Poren	17mm	145mm	162mm	100	10
	LT001163	LT001163.30	Polyurethanschaum, offene Poren	21mm	49mm	70mm	100	30
	LTA03163	LTA03163.10	Polyurethanschaum, offene Poren	13mm	60mm	73mm	100	10
	LTO70P	LTO70P.20	Polyurethanschaum, offene Poren	20mm	50mm	70mm	100	20

POLYESTERTUPFER	NUMMER	MATERIAL	KOPF-GRÖSSE	GRIFFLÄNGE	GESAMT-LÄNGE	TUPFER/PACKUNG	PACKUNGEN/KARTON
-----------------	--------	----------	-------------	------------	--------------	----------------	------------------



BCS 100	BCS100	Polyester	13mm	76mm	89mm	20	50
---------	--------	-----------	------	------	------	----	----

TOC/SAMPLING-TUPFER	NUMMER	MATERIAL	KOPF-GRÖSSE	GRIFFLÄNGE	GESAMT-LÄNGE	TUPFER/PACKUNG	PACKUNGEN/KARTON
---------------------	--------	----------	-------------	------------	--------------	----------------	------------------



LTP125TOC	LTP125TOC.25	Polyesterstrick	25mm	100mm	125mm	20	25
-----------	--------------	-----------------	------	-------	-------	----	----



LTP125S	LTP125S.25	Polyesterstrick	25mm	100mm	125mm	20	25
---------	------------	-----------------	------	-------	-------	----	----

ESD-TUPFER	NUMMER	MATERIAL	KOPF-GRÖSSE	GRIFFLÄNGE	GESAMT-LÄNGE	TUPFER/PACKUNG	PACKUNGEN/KARTON
------------	--------	----------	-------------	------------	--------------	----------------	------------------



LTP1465ESD10	LTP1465ESD10	Polyesterstrick	17mm	145mm	162mm	100	10
--------------	--------------	-----------------	------	-------	-------	-----	----



LTO70PESD20	LTO70PESD20	Polyurethanschaum, offene Poren	20mm	50mm	70mm	100	20
-------------	-------------	---------------------------------	------	------	------	-----	----

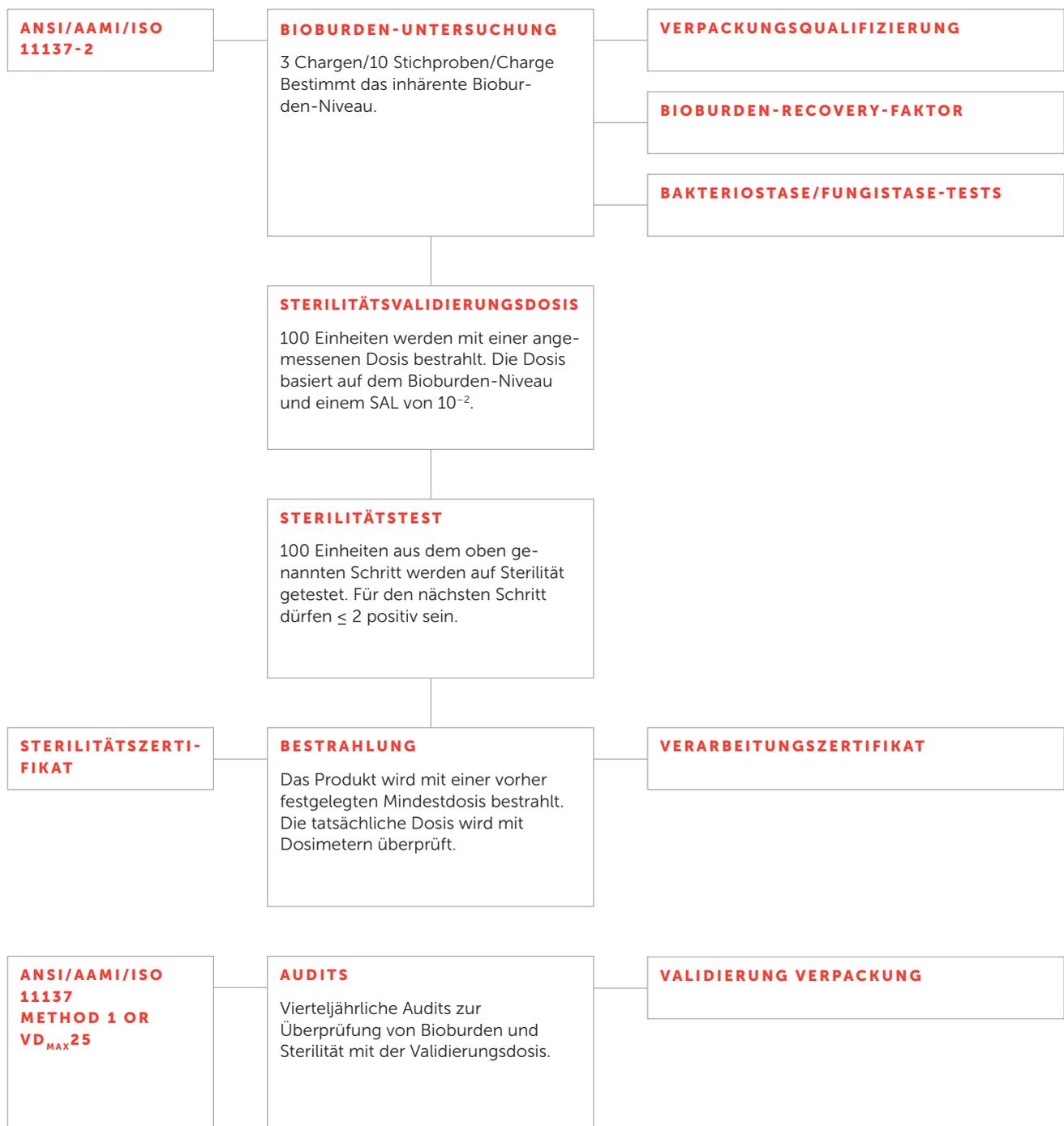


LTO70RES20	LTO70RES20	Polyurethanschaum, offene Poren	12mm	58mm	70mm	100	20
------------	------------	---------------------------------	------	------	------	-----	----

# Verfahren zur Sterilisationsvalidierung

## DEFINITIONEN

- › **Bioburden:** Population lebensfähiger Mikroorganismen auf einem Produkt.
- › **Sterility Assurance Level (SAL):** Wahrscheinlichkeit lebensfähiger Organismen auf einem Produkt nach der Sterilisation. Ausgedrückt als  $10^{-n}$ . Ein SAL von  $10^{-6}$  ist die Wahrscheinlichkeit einer nicht sterilen Einheit auf eine Million.
- › **Dosimeter:** Gerät zur Messung der absorbierten Dosis in einem bestimmten Material.



## PRÜFMETHODEN FÜR WISCHTÜCHER

Die Eigenschaften der von BERKSHIRE getesteten Tücher wurden von Spezialisten für Kontaminationskontrolle als hochkritisch eingestuft. Die von uns angewendeten Prüfmethoden sind extrem wichtig für die Produktentwicklung und die Qualitätssicherung. Alle Prüfmethoden basieren auf den Standards des Institute of Environmental Sciences and Technology (IEST-RP-CC004.3): Evaluating Wiping Materials Used in Cleanrooms and Other Controlled Environments (Bewertung von Wischtüchern für den Einsatz in Reinräumen und anderen kontrollierten Umgebungen). In der Folge finden Sie eine Kurzbeschreibung der Wischtüchertests von Berkshire:

### REINHEIT

**Fasern** — Ein Tuch wird fünf Minuten lang in einem zweiachsigen Shaker „gewaschen“. Die in das Wasser abgegebenen Fasern werden auf einer Membran gefiltert und unter dem Mikroskop gezählt. Die Ergebnisse werden als Fasern  $\geq 100\mu\text{m}$  pro Quadratzentimeter Tuch ausgedrückt.

**Partikelgenerierung / Zweiachsiger Schütteltest** — Ein Tuch wird fünf Minuten lang in einem zweiachsigen Shaker „gewaschen“. Ein flüssigkeitsgetragener Partikelzähler zählt anschließend die in das Wasser abgegebenen Partikel. Durch Teilen der Gesamtzahl der vom Abschnitt des Tuchs abgegebenen Partikel werden die Ergebnisse als Partikel  $\geq 0.5\mu\text{m}$  pro Quadratzentimeter Tuch angegeben.

### SAUGFÄHIGKEIT

**Kapazität** — Eine Stichprobe des Tuchmaterials wird mit der maximal absorbierbaren Flüssigkeitsmenge getränkt. Nach einer Minute wird das Material gewogen und die Ergebnisse in Milliliter Flüssigkeit pro Quadratmeter ausgedrückt.

**Effizienz** — Diese Berechnung zeigt die Aufnahmefähigkeit des Materials im Vergleich zu anderen. Die Ergebnisse, in Milliliter Flüssigkeit pro Gramm Material ausgedrückt, helfen beim Vergleich eines Rohmaterials mit dem anderen.

**Rate** — Dieser Test misst die Zeit, die ein Tuch benötigt, um die Hälfte der insgesamt absorbierbaren Flüssigkeit aufzunehmen. Die Ergebnisse werden in Sekunden ausgedrückt.

### REINHEIT

**Nicht-flüchtige Rückstände** — Berkshire generiert Daten zu nicht-flüchtigen Rückständen, sowohl mit entionisiertem Wasser als auch mit 2-Propanol. Die Ergebnisse werden in Gramm extrahierbarer Substanzen pro Quadratmeter Tuch ausgedrückt, ein nützlicher Wert, um die Reinheit von Tüchern zu vergleichen.

**Metallische Ionen** — Die Ionen werden in entionisiertem Wasser extrahiert und mit Ionen-Chromatographie quantitativ untersucht. Die Ergebnisse werden in Teile pro Million (ppm) ausgedrückt.



Tel +44 (0) 870 757 2877  
Fax +44 (0) 870 757 2878  
enquiries@berkshire.uk.com  
www.berkshire.com

**Berkshire**