

Produkte auf höchstem
Qualitätsniveau



Produkttempfehlungen

für den Einsatz in Apotheken und für die Zytostatikaherstellung

Professionelle
Reinraum-Kompetenz

dastex
REINRAUMZUBEHÖR

Textile Bekleidung

standard oder kundenspezifisch

steril/nicht steril

- ▶ Oberbekleidung
- ▶ Zwischenbekleidung

Einwegbekleidung

steril/nicht steril

- ▶ Kopf- und Fußbereich
- ▶ Körperbereich

Mundschutze & Brillen

steril/nicht steril

- ▶ Schutzbrillen (Einweg/Mehrweg)
- ▶ Mundschutze für verschiedene Anwendungen

Handschuhe & Fingerlinge

steril/nicht steril

- ▶ Einweghandschuhe
 - Nitril, Latex, Vinyl sowie andere Materialien
- ▶ Textile Handschuhe
 - unbeschichtet, beschichtet
 - antistatisch und/oder ESD-gerecht
- ▶ Schutzhandschuhe
 - Chemikalien-, Hitze- oder Kälteschutz

Schuhe & Socken

- ▶ Pantoletten und Clogs
- ▶ Slipper und Sandalen
- ▶ Sicherheitsschuhe
- ▶ Schuhe mit textilem Schaft
- ▶ Socken (Einweg/Mehrweg)

Staubbindematten

- ▶ abziehbare Folienmatten
- ▶ permanent klebende und abwaschbare Matten

Reinigungs- & Desinfektionsmittel

steril/nicht steril

- ▶ auf Alkoholbasis (IPA / Ethanol)
- ▶ Biozide
- ▶ Handhygiene

Reinigungstücher

steril/nicht steril

- ▶ Polyester-Zellulose
- ▶ Polyester
- ▶ Mikrofaser
- ▶ Baumwolle und Zellulose
- ▶ Tücher für besondere Anforderungen
- ▶ Getränkte Tücher
- ▶ Schwammtücher

Reinigungs- & Entsorgungsartikel

- ▶ Moppsysteme und Stiele
- ▶ Reinigungswagen und Zubehör
- ▶ Reinigungsstäbchen (Swabs)
- ▶ Spezielle Reinigungstools
- ▶ Staubsauger
- ▶ Paxxo® Entsorgungssysteme

Mobiliar

- ▶ Stühle, Hocker und Arbeitstische
- ▶ Regalsysteme und Garderoben
- ▶ Leitern und Tritte

Papier & Stifte

Klebebänder & Etiketten

Spendersysteme & Einwegüberziehschuhautomaten

Partikelvisualisierungslampen

Dienstleistungen

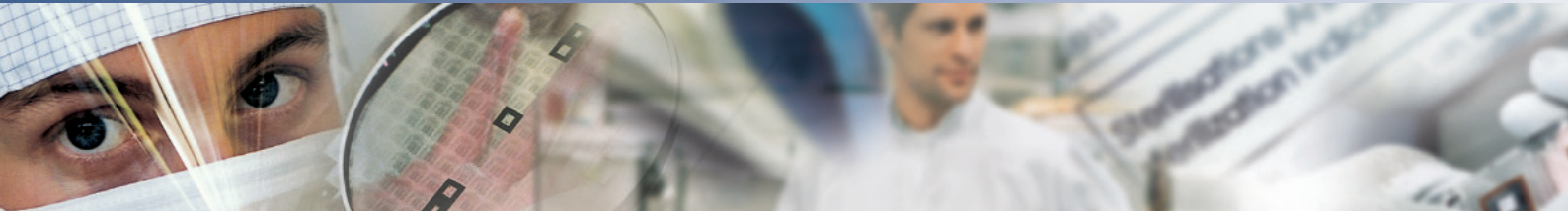
Versorgungskonzepte

- ▶ Konsignationslager
- ▶ Vollversorgungssysteme
- ▶ E-Commerce-Lösungen (inkl. Online-Shops)

Personalschulung

Forschung & Entwicklung

Beratung



Reinraumtaugliche Bekleidung und Verbrauchsgüter für den Einsatz in Apotheken und bei der aseptischen Herstellung

Dastex – ein Unternehmen mit mehr als 40 Jahren Erfahrung im Bereich Reinraum – zählt Apotheken und Zytostatikahersteller zu seinem großen Kundenkreis.

Eine der Herausforderungen bei der Produktwahl besteht darin, dass GMP-Anforderungen in Bezug auf Reinheit zeitgleich mit den Anforderungen aus dem Personenschutz erfüllt werden müssen.

Personalisierte Medikamente, Zytostatika oder CMR-Arzneimittel erfordern eine besondere Aufmerksamkeit bei deren Herstellung bzw. Zubereitung.

Verunreinigungen von außen – beispielsweise durch Mitarbeiter oder durch die zum Einsatz kommenden Verbrauchsgüter – gilt es weitestgehend zu vermeiden. Gleichzeitig sind oftmals auch die Mitarbeiter im Verlauf des Herstellungsprozesses höheren Risiken ausgesetzt und müssen entsprechend den gesetzlichen Vorgaben geschützt werden.

Gerne unterstützt Dastex Sie bei den Definitions- und Entscheidungsprozessen und steht jederzeit gerne beratend an Ihrer Seite.

Unsere langjährige Erfahrung in diesen Segmenten, das dabei aufgebaute Know-how und unser sehr umfangreiches Lieferprogramm bieten viele Optionen, um für Ihre speziellen Anforderungsprofile die passenden Produkte herauszusuchen. Ob Sterilbereich (GMP-Hygienezone A/B) oder eine Werkbank (A) in einer C-Hygienezone sowie vorgelagerte Bereiche in den GMP-Hygienezonen C oder D – unsere Produktvielfalt deckt all diese unterschiedlichen Reinheitsanforderungen mit den darauf abgestimmten Artikeln ab.

Nachfolgend erhalten Sie einen ersten Überblick über unterschiedliche Reinraumprodukte, die typischerweise in diesem besonderen Umfeld zum Einsatz kommen. Weitere Informationen finden Sie in unserem umfangreichen Gesamtkatalog sowie auf unserer Website www.dastex.com.

Zur Erprobung stellen wir Ihnen gerne Produktmuster zur Verfügung. Wenden Sie sich hierzu bitte an unser Berater- und Verkaufsteam!



Unser Unternehmen ist zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 und DIN EN ISO 14001:2015



Waschbare Ober- und Zwischenbekleidung

Overall
Basismodell D01
Zusatzausstattung:
Trikotmanschetten
an den Ärmeln

Überwurfoverall
mit Reißverschluss
in der Beininnennaht
Basismodell C01

Kittel
Basismodell D02
Zusatzausstattung:
Trikotmanschetten



Vollschutzhäube
Basismodell 20
mit ballonförmigem
Kopfaufsatz



Hauben-Brillen-Kombi
Basismodell 24

Mundaufsatz mit Gaze
in Entenschnabelform

Nur zwei „Klicks“ und
Ziehen an zwei Bändern –
die Brille sitzt & ist fixiert

Der Mensch zählt nach wie vor zu den größten Kontaminationsquellen in kontrollierten Bereichen

Pro Minute geben wir eine riesige Anzahl an Partikel und überlebensfähige Verunreinigungen ab. Der Reinraumbekleidung – als einziger Filter zwischen Mensch und Produkt – kommt somit eine besonders wichtige Rolle im Kontaminationsschutz zu. Zur Verfügung stehen waschbare Mehrwegbekleidungssysteme sowie unterschiedliche Einwegbekleidungsartikel (siehe Seite 7 – 9).

Einweg- wie auch Mehrwegbekleidungssysteme haben jeweils Vor- und Nachteile, die es abzuwägen gilt. So zeichnet sich sicherlich die Mehrwegbekleidung dahingehend aus, dass diese oftmals als deutlich tragekomfortfreundlicher eingestuft wird, sie ist meistens letztendlich kostengünstiger und reduziert das tägliche Müllaufkommen. Eine höhere Individualisierung und viele Optionsmöglichkeiten, die der Anwender frei wählen kann, sind weitere Vorteile.

Wesentlicher Nachteil der waschbaren Reinraummehrwegbekleidung ist allerdings, dass diese keine zertifizierte persönliche Schutzkleidung (nach PSA-Regularien) darstellt. Zwar bieten spezielle textile Ausrüstungen, wie beispielsweise eine wasserabweisende PTFE-Ausrüstung, Schutz gegen das Durchdringen wasserbasierender Flüssigkeiten, aber dieser Schutz ist endlich. Zudem ist es aus Herstellersicht unmöglich genau zu definieren, nach wie vielen Aufbereitungszyklen der Schutz noch in einem ausreichenden Maße besteht. Reicht der Schutz noch nach 10 Waschzyklen, nach 20 oder nach 50 Zyklen?



**Überziehtiefel
Basismodell S11**



**T-Shirt kurzärmelig
Basismodell 82**



**Mehrwegsocken
mit farbigen
Streifen zur
Größenerkennung
Art.-Nr. 39392**

**Jacke
Basismodell 03
Zusatzausstattung:
Trikotmanschetten**



**Ärmelschoner
Basismodell 70
40 cm lang,
mit leichten
Gummizügen**



**Mehrwegschutzbrille
UNIVET® 611.50.00.00
mit antistatischem
Silikonband
Belüftung: direkt
Beschichtung: keine
Art.-Nr. 40850**



**Hose
Basismodell 06
Zusatzausstattung:
Trikotmanschetten**



**T-Shirt langärmelig
im Drei-Farben-Design
Basismodell 87**



**Mehrwegschutzbrille
ELITE AUTOCLAVE
ELATPR
Belüftung:
direkt/indirekt oben;
indirekt unten
Beschichtung:
Anti-Beschlag/-Kratz
Art.-Nr. 4081403**

Letztendlich muss der Anwender seine Einsatzgebiete definieren und für sich selbst entscheiden

In vielen Fällen kommen auch Kompromisslösungen bzw. Kombinationslösungen zum Einsatz: z. B. Einwegärmelschoner + Einwegschrürze getragen über einem waschbaren Reinraumoverall.

Dastex bietet ein breites Produktspektrum: unterschiedlichste Gewebe und Modelle der Oberbekleidung und reinraumtauglichen Unterbekleidung sowie von den nach Annex 1 (GMP-Leitfaden) geforderten Reinraumbrillen bis hin zu reinraumtauglichen Socken.

Overalls und Kittel in verschiedenen Ausführungen

Mit und ohne integrierte Haube, unterschiedliche Positionen der Reißverschlüsse, zahlreiche Varianten an Arm- und Beinabschlüssen, Taschen und weitere Sonderoptionen.

Ergänzendes Sortiment

Hauben, Überziehschuhe und -stiefel in großer Bandbreite, Kombinationen aus Jacke und Hose, Ärmelschoner, Schürzen, Reinraumunterbekleidung wie T-Shirts und vieles mehr.



**Pullover Basismodell 86,
Hose Basismodell 90
Gewebe: Light-Tech II**

Eine ausführliche Übersicht unserer Modellvielfalt mit Detailbeschreibung sowie deren technische Daten – inklusive der Empfehlung, welcher Artikel für welche Reinraumklasse eingesetzt werden kann – finden Sie auf unserer Website unter www.dastex.com.

Des Weiteren können Sie dort unter „Media“ eine große Anzahl an Fachpublikationen zum Thema Reinraumbekleidung kostenlos herunterladen.

Typische Reinraum-Mehrwegbekleidung



A / B-Bereich



Ausschnitt-darstellung der Kleidungs-schichten

- ▶ Overall + Haube *oder* Overall mit angenähter Haube
- ▶ Überziehtiefel *darunter*:
- ▶ Reinraumtaugliche Zwischenbekleidung: Langarmshirt + Hose

- ▶ Zwei Paar sterile Handschuhe übereinander (double gloving)



- ▶ Entweder:
- Vollschutzhaube mit offenem Gesichtsfeld**
- + Vlieseinweghaube (*darunter*)
- + breiter, steriler Einwegmundschutz
- + sterile Reinraumbrille



- ▶ Oder:
- Augenschlitzhaube**
- + Vlieseinweghaube (*darunter*)
- + sterile Reinraumbrille
- + Einwegmundschutz (*darunter*)

- ▶ **Reinraumschuhe**
Diese bleiben grundsätzlich im Reinraumbereich

Wechselfrequenz im A / B-Bereich

Bei jedem Betreten muss ordnungsgemäß dekontaminierte, sterile Bekleidung angelegt werden.
Zwischenbekleidung ist mindestens einmal täglich zu wechseln.

C / D-Bereich

- ▶ Zweiteiler: Jacke + Hose *oder* einfacher Overall
- ▶ Kopfbedeckung: einfache Haube *oder* Vlieseinweghaube

Empfehlung für *darunter*:

- ▶ Reinraumtaugliche Zwischenbekleidung: Langarmshirt + Hose

- ▶ Je nach Prozessanforderung: Einweghandschuhe *oder* textile Handschuhe



- ▶ Für Barträger je nach Hygienebereich: Vlies-Einwegbartschutz *oder* Einwegmundschutz

Wechselfrequenz im C / D-Bereich

Die Ober- und Zwischenbekleidung sollte je nach Belastung einmal täglich bis alle 2–3 Tage gewechselt werden.

- ▶ **Reinraumschuhe**
Diese bleiben grundsätzlich im Reinraumbereich

Oberbekleidung

Hergestellt aus einem definierten Reinraumgewebe (100 % synthetische Fasern) mit entsprechenden technischen Eigenschaften.

Zwischenbekleidung

Hergestellt aus möglichst abriebfesten Textilien (Gewebe oder Gestricke), hauptsächlich aus 100 % synthetischen Fasern.



Steril und nicht steril



Wissenswertes

Da textile Reinraumbekleidung hauptsächlich dafür entwickelt wurde, um das herzustellende Produkt vor äußerer Kontamination zu schützen, fehlen bislang jegliche PSA-Zertifizierungen. Diese sind jedoch für die Herstellung und Handhabung gefährlicher Stoffe (wie z. B. Zytostatika) zwingend erforderlich und somit finden oftmals Kombilösungen aus textiler Reinraumbekleidung und zertifizierter Einwegbekleidung Anwendung.

Hierbei ist jedoch unbedingt zu beachten, dass die Einwegbekleidung nicht zur zusätzlichen Partikelquelle wird. Deshalb müssen je nach Anforderung auch verschiedene Ausführungen und Qualitäten geprüft werden. Bekleidung aus SMS-Vliesen sind z. B. besonders atmungsaktiv, ein zusätzlicher mikroporöser Film verleiht eine hohe Barrierewirkung gegenüber Partikeln und das patentierte Gewebe Tyvek® aus PE-HD überzeugt durch hohe Strapazierfähigkeit, geringe Partikelabgabe und sehr gute Barriereigenschaften.

Um die während des Fertigungsprozesses entstehenden Verunreinigungen nicht mit der Einwegbekleidung in Ihren Reinraum einzuschleusen, empfehlen wir außerdem – wo möglich – immer auf speziell nachgereinigte Einwegbekleidung zurückzugreifen.

Nachfolgend erhalten Sie eine kleine Auswahl an möglicher Einwegbekleidung, die zum Einsatz kommen könnte. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl!

Reinraumtaugliche Einwegbekleidung



Sterile und dekontaminierte Einwegbekleidung



Einwegbekleidung steril und dekontaminiert

Bezeichnung	Beschreibung	PSA	VE	mehrfach verpackt	Art.-Nr.
Overall Tyvek® IsoClean® (IC 193 B WH DS)	mit integrierter Haube und rutschfesten Überschuhen	●	KAT III 20	✓	400405-CE
Overall Tyvek® IsoClean® (IC 183 B WH DS)	ohne Haube, elastische Abschlüsse	●	KAT III 25	✓	40013-S
Overall Kimtech™ A5	ohne Haube, eingearbeitete Daumenschlaufen	●	KAT III 25	✓	40010S
Overall Micromium® WL-PLMS-0X	mit Haube, Daumenschlaufen, elastische Abschlüsse	●	KAT III 25	✓	400712
Overall Micromium® WL-PLMIS-0X	mit Haube, Überziehtiefel und Daumenschlaufen	●	KAT III 25	✓	400713
Vollschutzhaube Tyvek® IsoClean®	mit Schulterabdeckung	●	KAT III 100	✓	40520-S
Vollschutzhaube Kimtech™ A5	mit Schulterabdeckung	●	KAT III 100	✓	4055002S
Ärmelschürze BioClean-C™	Bänder an der Taille, elastisches Bündchen am Ärmel	●	KAT III 40	✓	407585
Ärmelschoner Tyvek® IsoClean®	45 cm lang, Gummiband beidseitig	●	KAT III 50*	✓	4072230
Ärmelschoner Kimtech™ A5	45 cm lang, Gummiband beidseitig, Daumenschlaufen	●	KAT III 100*	✓	40770S
Ärmelschoner Micromium® WL-MMS-00	abgedeckter Gummizug an beiden Enden, 50 cm lang	●	KAT III 200	✓	400782
Überziehtiefel Tyvek® IsoClean®	Gummizug, zuziehbare Bänder, rutschhemmende Sohle	●	KAT III 100*	✓	40323-S
Überziehtiefel Kimtech™ A5	Gummizug, zuziehbare Bänder, hohe Vinyl-Sohle	●	KAT III 100*	✓	4032420S
Überziehtiefel Micromium® WL-CBEMS-00	rutschhemmende PVC-Sohle, 36 cm lang	●	KAT III 25	✓	400742
Mundschutz Kimtech* M3	18 cm breit, mit Ohrschlaufen	●	n. a. 200	✓	44810
Mundschutz Kimtech* M3	23 cm breit, zum Binden	●	n. a. 200	✓	44830
Mundschutz gammabestrahlt	23 cm breit, mit Kopfbändern	●	n. a. 25	✓	44630-23-S
Isofield Exa 230	23 cm breit, elastische Ohrschlaufen, grünem Halteclip	●	n. a. 50	✓	43723
Isofield Tera 230	23 cm breit, zum Binden	●	n. a. 50	✓	43724

n. a. = nicht anwendbar

* paarweise verpackt

400405-CE



40013S



40520-S



4032400S

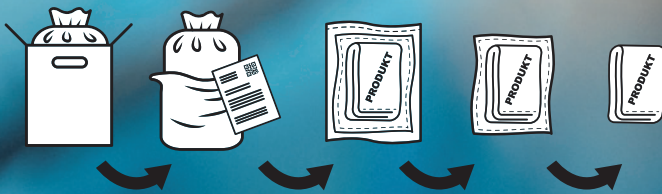


Kimtech™ A5, steril



Nicht sterile Einwegbekleidung

Beispiel einer Mehrfachverpackung:



Eine ausführliche Übersicht all unserer Artikel, in den verschiedenen Größen und Anlieferungsformen, mit Detailbeschreibungen sowie deren technische Daten – inklusive der Empfehlungen zum Einsatz in der höchstmöglichen Reinraumklasse – finden Sie unter www.dastex.com. Des Weiteren können Sie dort unter „Media“ eine große Anzahl an Fachpublikationen zum Thema Reinraumbekleidung kostenlos herunterladen.

**NICHT
STERIL**

Einwegbekleidung nicht steril						
Bezeichnung	Beschreibung	PSA	VE	mehrfach verpackt	Art.-Nr.	
Overall Tyvek® 600 Plus	integrierte Haube, abgeklebte Nähte	●	KAT III	100	✓	40041
Overall Tyvek® 500 Xpert	integrierte Haube, elastische Abschlüsse	●	KAT III	100	✓	40040
Overall WeePro®	mikroporöser Film, integrierte Haube, Strickbündchen	●	KAT III	50	✗	400710
Overall WeeCover®	integrierte Haube, selbstklebende Lasche am Reißverschluss	●	KAT III	50	✗	400730
Overall Micromium® WL-PLM-0X	integrierte Haube, Daumenschlaufen, elastische Abschlüsse	●	KAT III	25	✓	400712
Zyto-Kittel Tyvek® IsoClean®	verlängerter Kittel, Kragen, Strickbündchen, Taillenband	●	KAT III	30	✓	407579
Schürze Tychem® 2000 C	Bänder im Nacken und Rückenbereich	●	KAT III	25	✗	40755
Ärmelschoner Tyvek® IsoClean®	abgedeckter Gummizug an beiden Enden, 45 cm lang	●	KAT III	100	✗	4072231
Ärmelschoner	mikroporöser Film, Bündchen, antistatisch, 45 cm lang	●	KAT I	300	✗	40742
Überziehtiefel Tyvek® IsoClean®	Bänder zur Fixierung, Gripper™-Sohle	●	KAT III	100	✗	403231
Mundschutz	21 cm breit, mit Ohrschlaufen, einzeln verpackt	●	–	1.000	✓	42610
Mundschutz	21 cm breit, zum Binden	●	–	1.000	✓	42600-bulk
Mundschutz	23 cm breit, mit Ohrschlaufen	●	–	1.000	✓	45420
Mundschutz	23 cm breit, mit Kopfbändern	✓	–	1.000	✓	44630-23
Halteclip	für Masken mit Ohrschlaufen	●	–	100	✗	44455

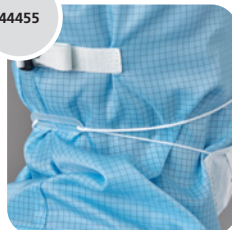
42630-23



45420



44455



4072230/
4072231/



Spender-
systeme





Anforderungen an den Personen-, Prozess- und Produktschutz

Die Anforderungen und Normen für den Personenschutz bei Handschuhen haben sich in den letzten Jahren gravierend geändert. Diese gelten auch für den Personenschutz im Reinraumbereich. Zudem hat der Reinraum im GMP-Sterilbereich ganz spezielle Anforderungen an Handschuhe zum Schutz der Anwender sowie des zu produzierenden sterilen Produkts.

Heutzutage müssen auch Apotheken alle sterilen Produkte wie Zytostatika, Parenteralia usw. gemäß GMP-Vorgaben in Reinräumen fertigen. Ob Sterilbereich (GMP-Hygienezone A/B) oder eine Werkbank (A) in einer C-Hygienezone sowie vorgelagerte Bereiche in den GMP-Hygienezonen C oder D – unsere Produktvielfalt deckt all diese unterschiedlichen Reinheitsanforderungen mit den darauf abgestimmten Artikeln ab.

Dabei müssen folgende Punkte zwingend beachtet werden:

- ▶ Oberflächenreinheit der Handschuhe*
- ▶ Sterilität*
- ▶ Endotoxinfreiheit*
- ▶ paarweise folienverpackt
- ▶ Widerstand gegen Permeation von Chemikalien
- ▶ Widerstand gegen Permeation von Zytostatika

* Zertifikate und Informationen per Lot



Double gloving

Ein Schritt für Schritt erklärendes PDF zur **Anziehprozedur von doppelt zu tragenden sterilen Reinraumhandschuhen** finden Sie auf unserer Webseite!

Tests zur Bestimmung der Permeation durch Zytostatika-Substanzen unter Dauerkontakt

In der Vergangenheit wurde für diese Permeationstests meist nur die EN 16523-1 herangezogen, in welcher nur allgemein potentiell gefährliche flüssige Chemikalien erwähnt werden, jedoch Zytostatika-Substanzen nicht gelistet sind. Eine bessere und aussagekräftigere Methode ist die ASTM D6978-05. Diese Norm wurde speziell für neun dieser Zytostatika-Substanzen entwickelt und gibt dem Anwender bei Bestehen der Testvorgaben eine viel höhere Sicherheit.

Lassen Sie sich über dieses Thema von unserem Fachpersonal beraten.



Double gloving

Um GMP-konform zu arbeiten, ist zusätzlich ein „double gloving“ (Arbeiten mit 2 Paar sterilen Handschuhen in unterschiedlicher Farbe) nicht zu vermeiden. Dadurch stellen Sie sicher, dass eventuelle Beschädigungen des Außenhandschuhs leicht und schnell sichtbar werden.

Achten Sie auch auf die einfache Wandstärke des Handschuhs an Fingerspitzen und Handinnenfläche: meist ist in den einzelnen europäischen Ländern von der lokalen Berufsgenossenschaft eine gewisse Wandstärke – zum Schutz der Person UND des Produktes – vorgegeben. Es hat sich herausgestellt, dass sterile Nitril-Reinraumhandschuhe eine hohe Sicherheit für den sterilen GMP-Bereich sowie für den Schutz der Person bieten.

Reinraumhandschuhe in Apotheken



Produktempfehlungen



STERIL









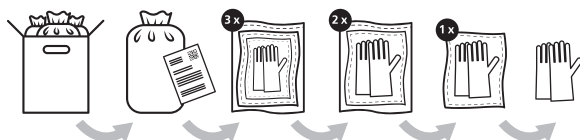
Einweghandschuhe (Paar)		Größen	Farbe	VE	Verpackung	Art.-Nr.
	EN ISO 374-1:2016/ Type C K EN ISO 374-5:2016 VIRUS CE 0123 305 mm AQL 1,5 PSA Kat. III VERORDNUNG (EU) 2016/425 	6, 6 1/2, 7, 7 1/2, 8, 8 1/2, 9, 10	●	300	Abb. 1 paarweise	3524
KIMTECH™ G3 Sterile Sterling™ Nitrile						
	EN ISO 374-1:2016 K EN ISO 374-5:2016 VIRUS CE 0123 305 mm AQL 1,5 PSA Kat. III VERORDNUNG (EU) 2016/425 	6, 6 1/2, 7, 7 1/2, 8, 8 1/2, 9, 10	●	200	Abb. 1 paarweise	3529
KIMTECH™ G3 Sterile White Nitrile						
	ISO 374-1/ Type B KPT ISO 374-5:2016 Level 3 VIRUS CE 0598 300 mm AQL 0,65 PSA Kat. III VERORDNUNG (EU) 2016/425 	6, 6 1/2, 7, 7 1/2, 8, 8 1/2, 9, 10	●	200	Abb. 1 paarweise	3828-1
SHIELDskin XTREME™ Sterile ORANGE NITRILE™ 300 DI						
	ISO 374-1/ Type B JKP ISO 374-5:2016 Level 3 VIRUS CE 0123 330 mm AQL 0,65 PSA Kat. III VERORDNUNG (EU) 2016/425 	6, 6 1/2, 7, 7 1/2, 8, 8 1/2, 9, 10	●	200	Abb. 1 paarweise	3829
SHIELDskin XTREME™ Sterile White Nitrile 330 DI+						

Abb. 1





Eine Übersicht unseres umfangreichen Handschuhsortiments, in verschiedenen Größen und Anlieferungsformen, mit deren Detailbeschreibungen sowie technische Daten – inklusive der Empfehlungen zum Einsatz in der höchstmöglichen Reinraumklasse – finden Sie unter www.dastex.com. Des Weiteren können Sie dort unter „Media“ eine große Anzahl an Fachpublikationen zum Thema Reinraumbekleidung kostenlos herunterladen.

NICHT
STERIL





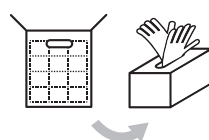
Einweghandschuhe (Stück)										Verpackung	Art.-Nr.
Bezeichnung	Größen		Farbe	VE							
 <small>ISO 374-1/ Type B</small> <small>JKPT</small> <small>ISO 374-5:2016 Level 3</small> <small>VIRUS</small> <small>CE 0598</small> <small>300 mm</small> <small>AQL 0,25</small> <small>PSA Kat. III</small> <small>VERORDNUNG (EU) 2016/425</small> <small>Info icon</small>	XS, S, M, L, XL, XXL		Orange	1.000	lose	Abb. 2			3842		
 <small>EN ISO 374-1:2016 Type B</small> <small>JKT</small> <small>EN ISO 374-5:2016</small> <small>VIRUS</small> <small>CE 0123</small> <small>300 mm</small> <small>AQL 0,65</small> <small>PSA Kat. III</small> <small>VERORDNUNG (EU) 2016/425</small> <small>Info icon</small>	XS, S, M, L, XL		Purple	500	Box	Abb. 3			3541		
 <small>ISO 374-1/ Type B</small> <small>JKPT</small> <small>ISO 374-5:2016 Level 3</small> <small>VIRUS</small> <small>CE 0598</small> <small>300 mm</small> <small>AQL 0,25</small> <small>PSA Kat. III</small> <small>VERORDNUNG (EU) 2016/425</small> <small>MPV Klasse I</small> <small>Verordnung (EU) 2017/745</small> <small>Info icon</small>	XS, S, M, L, XL, XXL		Orange	500	Box	Abb. 3			3841		
 <small>ISO 374-1/ Type A</small> <small>AJKLNPT</small> <small>ISO 374-5:2016 Level 3</small> <small>VIRUS</small> <small>EN 388: 2016</small> <small>2000X</small> <small>CE 0598</small> <small>300 mm</small> <small>AQL 0,65</small> <small>PSA Kat. III</small> <small>VERORDNUNG (EU) 2016/425</small> <small>MPV Klasse I</small> <small>Verordnung (EU) 2017/745</small> <small>Info icon</small>	6, 7, 8, 9, 10, 11		Red	400	Box	Abb. 3			3843		

Abb. 2



Abb. 3



Gerne senden wir Ihnen Muster zur Bestimmung der passenden Größen zu!



Spezialtücher für den Anwendungsprozess im Reinraum



Selbst bei Arbeiten in einem sehr reinen Umfeld gibt es Verunreinigungen auf Oberflächen, die es möglichst reinraumgerecht zu entfernen gilt

Neben geeigneten Materialien bedarf es auch eines hohen Grades an Motivation eine optisch reine Fläche aufwendig zu reinigen und gegebenenfalls zu desinfizieren.

Das Attribut „fusselfrei“ ist sicherlich kein Merkmal, welches auf ein reinraumtaugliches Wischtuch hinweist, denn jedes Textil wird bei entsprechender mechanischer Beanspruchung Fasern oder Faserbruchstücke abgeben.

Bei der Auswahl und Definition sind somit unterschiedliche Aspekte in den Entscheidungsprozess mit einzubeziehen

▶ **Tuchmaterial sowie Verarbeitung (Zuschnitt/Kantenversiegelung)**

z. B. Polyester-Zellulose-Vliestücher oder gestrickte Polyestertücher mit lasergeschnittenen Kanten.

▶ **Reinheitsgrad bei Anlieferung**

Sind die Tücher beispielsweise vor dem Verpacken reinraumgerecht nachgereinigt (dekontaminiert) worden? Relevant sind Angaben zur Partikelabgabe im trockenen Zustand.

▶ **Art und Qualität der zu reinigenden Oberfläche**

Bei einer Edelstahloberfläche ist die Auswahl der Reinigungsmittel und -tücher aufwendiger als bei einer Kunststoffoberfläche.

▶ **Art der zu entfernenden Verunreinigung**

Fetthaltige Filme müssen anders entfernt werden als lose auf der Oberfläche liegende Partikel.

▶ **Saugkraft eines Tuchs**

Kann je nach Anforderung ein Entscheidungskriterium sein, sei es zum Entfernen von flüssigen Verschüttungen oder beim Auftragen von Lösungen.

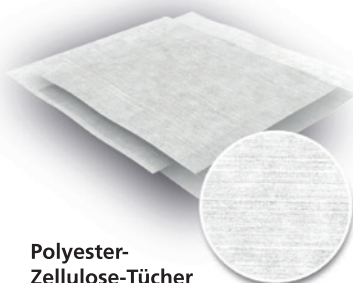
Typische sterile und nicht sterile Tücher für Ihren Anwendungsbereich

STERIL

NICHT
STERIL

Polyester-Zellulose-Vliestücher						
Bezeichnung	Art.-Nr.	Maße	Tücher/Beutel	steril		
Serie 301-IO	55301-IO	9" x 9"	300	nein		
		12" x 12"	150	nein		
Serie 301-10	57301-10	9" x 9"	100 (10 x 10 Stück)	ja		
		12" x 12"	100 (10 x 10 Stück)	ja		
Serie 302	57302	9" x 9"	150 (6 x 25 Stück)	ja		
		12" x 12"	150 (6 x 25 Stück)	ja		
		18" x 18"	75 (3 x 25 Stück)	ja		
Polyester-Tücher, gestrickt						
Bezeichnung	Art.-Nr.	Maße	Tücher/Beutel	Kantenverarbeitung	RR-gerecht nachgereinigt	steril
Serie 414	55414	9" x 9"	150	kalt geschnitten	ja	nein
		12" x 12"	100	kalt geschnitten	ja	nein
Serie 415	55415	4" x 4"	600	per Laser	ja	nein
		9" x 9"	150	per Laser	ja	nein
		12" x 12"	100	per Laser	ja	nein
Serie 410-AF	55410-AF	4" x 4"	300	per Ultraschall	ja	nein
		9" x 9"	100	per Ultraschall	ja	nein
Serie 415	57415	12" x 12"	1.000 (100 x 10 Stück)	per Laser	ja	ja
Serie 410-AF	57410-AF	12" x 12"	100 (4 x 25 Stück)	per Ultraschall	ja	ja
Serie 410-IO	57410-IO	12" x 12"	1.000 (100 x 10 Stück)	per Laser	ja	ja
Serie 428	57428	12" x 12"	1000 (100 x 10 Stück)	per Laser	ja	ja

Hinweis zu den Maßen: 4"~ 10 cm 9"~ 23 cm 12"~ 30 cm 18"~ 45 cm ● doppelagig



Polyester-Zellulose-Tücher

- ▶ relativ gute Absorptionskraft
- ▶ relativ geringe Partikelabgabe
- ▶ hohe Chemikalienbeständigkeit
- ▶ hydroverfestigte Vliesstoffe
- ▶ ohne Klebe-/Bindemittel
- ▶ gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis



Polyester-Tücher

- ▶ geringe Partikelabgabe
- ▶ weich
- ▶ robust/abriebfest
- ▶ relativ gute Absorptionskraft
- ▶ gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis

Reinraumtaugliche Tücher sind erhältlich in:

- ▶ unterschiedlichen Basismaterialien
- ▶ unterschiedlichen Verarbeitungsqualitäten
- ▶ unterschiedlichen Größen
- ▶ in steriler und nicht steriler Anlieferungsform

Vorgetränkte Tücher, mit Alkohol plus WFI/DI oder mit Desinfektionsmitteln, erfreuen sich einer immer größer werdenden Beliebtheit

Der wesentliche Vorteil vorgetränkter Tücher liegt darin, dass diese sofort eingesetzt werden können (ready-to-use) und somit das etwas aufwendigere Handling „Sprühflasche plus Tuch“ entfällt. Allerdings sind die Auswahlmöglichkeiten bei vorgetränkten Tüchern zur Zeit noch limitiert und der Kostenfaktor spricht aktuell auch eher für die herkömmliche Lösung.

Eine kleine Auswahl möglicher Tücher, die zum Einsatz kommen könnten, entnehmen Sie bitte der Tabelle.

Bei der Auswahl beraten wir Sie gerne und stellen Ihnen Muster zu Testzwecken zur Verfügung!



Vorgetränkte Tücher ab Seite 20!

Eine ausführliche Übersicht unseres kompletten Tuchsortiments bezüglich verschiedener Größen und Verpackungsformen sowie deren Detailbeschreibungen und technische Daten – inklusive der Empfehlungen, welches Tuch für welche Reinraumklasse eingesetzt werden kann – finden Sie auf unserer Website www.dastex.com.



Produkttempfehlungen



Alle Oberflächen eines Reinraums müssen gereinigt werden

Dies betrifft sowohl Decken, Böden und Wände als auch sämtliche Arbeitsbereiche, Oberflächen und Lagerplätze wie beispielsweise Regale, Schränke und anderes Mobiliar sowie deren Lagerflächen. Auch alle Produkte, die eingeschleust werden, müssen so sauber wie möglich sein. Nur korrekt gereinigte Produkte können anschließend fachgerecht desinfiziert werden.

Es gibt eine Vielzahl an Varianten von Reinigungswerkzeugen und Aufsätzen – sollte das Passende nicht dabei sein, beraten wir Sie gerne individuell!

Eine kleine Auswahl stellen wir Ihnen nachfolgend vor!

Böden, Decken, Wände



Moppbezüge (Mehrweg/MW und Einweg/EW), Mopphalter und Stiele						
	Bezeichnung / Beschreibung	Material	auto-klavierbar	steril	VE	Art.-Nr.
Moppbezüge / Bodenwischtücher	Dastex MW-Moppbezug mit Logo , Borstenstreifen, Taschen	Polyester	ja	nein	5	81507-1
	MicroSicuro Trapez CR/A , MW-Moppbezug	Polyester	ja	nein	10	81518
	Klerwipe™ Neutral Detergent , EW-Bodenwischtücher getränkt mit Neutralreiniger	Polyester	nein	ja	200	8070WPM5051
	SATURIX® light weight microfiber mop , EW-Moppbezug, 39 g	Polyester	nein*	nein	100	81200
	SATURIX® medium weight microfiber mop , EW-Moppbezug, 58 g	Polyester	nein*	nein	100	81201
	SATURIX® heavy weight microfiber mop , EW-Moppbezug, 68 g	Polyester	nein*	nein	100	81202
	SATURIX® light weight microfiber mop , EW-Moppbezug, 39 g	Polyester	nein*	ja	50	81200S
	SATURIX® medium weight microfiber mop , EW-Moppbezug, 58 g	Polyester	nein*	ja	50	81201S
	SATURIX® heavy weight microfiber mop , EW-Moppbezug, 68 g	Polyester	nein*	ja	50	81202S
	InSpec™ N10 , EW-Moppbezug getränkt, 4 % alkalisches Reinigungsmittel	Polyester	nein	ja	50	500068
InSpec™ N7 , EW-Moppbezug getränkt, 4 % alkalisches Reinigungsmittel, gering toxisch	Polyester	nein	ja	50	500079	
Moppbezughalter	Invers Clino Connect Lock , speziell für Einwegmoppbezüge	Edelstahl	ja	nein	1	81810-11
	Clino® Synchro CR , Öffnungsmechanismus mit Hand und Fuß	Kunststoff	ja	nein	1	81810-12
	Clino® CR mit ClinoConnect Lock , berührungsfreier Moppabwurf	Edelstahl	ja	nein	1	81810-14
Stiele	Trapez Edelstahl , trapezförmig, 22/27 cm, für Bezug Art.-Nr. 81518	Edelstahl	ja	nein	1	81810-20
	Klercide™ Wischmopptuch-Gestell , mit verstellbarem Stiel (0,97 – 1,60 m)	Alu / PP	ja	ja	1	80303
	Teleskopstiel , Länge 1,00 – 1,80 m	Aluminium	ja	nein	1	81815-01
	Teleskopstiel mit Kipphebel , Länge 1,00 – 1,80 m	Aluminium	ja	nein	1	81815-02
	Teleskopstiel kurz , Länge 50 – 70 cm, mit Kipphebel, grau	Aluminium	nein	nein	1	827302-1

* wiederverwendbar im Graubereich



Bitte beachten: Aus diversen Gründen sind nicht alle oben aufgeführten Artikel in jedem Land verfügbar. In diesen Fällen bieten wir Ihnen jedoch eine entsprechende Alternative.



Behälter zur Vorpräparation

Häufig sind die räumlichen Verhältnisse eher beengt, so dass weniger mit Reinigungswagen gearbeitet werden kann. Oftmals genügen jedoch wenige Systemboxen, um die benötigten Moppbezüge zu präparieren.



NICHT STERIL

Behälter zum Tränken von Moppbezügen und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Material	auto-klavierbar	steril	VE	Art.-Nr.
Systembox EasyMop GMP	mit Deckel, mit Skalierung 1, 2, 2,5 und 4 L	Edelstahl	ja	nein	1	81400
MopJump für Systembox	berührungsfreie Aufnahme von Moppbezügen	Edelstahl	ja	nein	1	81401
Systembox EasyMop CR	blau, rot, grün, gelb, grau, schwarz	Kunststoff	nein	nein	1	81860

Spezialwerkzeuge / Sonderlösungen

STERIL

NICHT STERIL

Isolatorenreinigungswerkzeuge

Bezeichnung	Beschreibung	Material	auto-klavierbar	steril	VE	Art.-Nr.
Reinigungssystem für DastPads	rechteckige Form, starre Ausführung, 50 cm	Edelstahl	ja	nein	1	823200
Teleskopstiel	Länge 77 – 145 cm (stufenlos verstellbar)	Edelstahl	ja	nein	1	823300
DastPad (Einwegmoppüberzug)	ungetränkt, 19,5 x 7 cm	Polyester	nein	ja	100	823000
DastPad (Einwegmoppüberzug)	getränkt mit 70 % IPA/30 % WFI, 19,5 x 7 cm	Polyester	nein	ja	40	823100
SATURIX® ICT+, System	Aufsatz und Griff für Separative Device Module	Edelstahl	ja	ja	1	823014
SATURIX® ICT+, 4er-Set (Einweg)	Mikrofaserbezüge mit Rahmen, ungetränkt	Polyester	ja	ja	1	823011

NICHT STERIL

Reinigungsgeräte – in vielen Farben erhältlich

Bezeichnung	Beschreibung	Material	auto-klavierbar	steril	VE	Art.-Nr.
Handschaber	zum Entfernen von starken Anhaftungen	Polypropylen	ja	nein	25	828-4060
Handfeger	zum Entfernen feiner und grober Partikel	PP/PES/Edelstahl	ja	nein	15	828-4589
Kehrschaufel	solide, liegt dicht am Boden an	Polypropylen	ja	nein	10	828-5660

823200



DastPad
Reinigungssystem

823000



DastPad
Einwegmoppüberzug

823014



SATURIX® ICT+, 49 – 70 cm lang,
mit asymmetrischem Aufsatz

823011



SATURIX® ICT+
4er-Set Mikrofaserbezüge



Werden keine Werkzeuge benötigt, können Rückstände auch mit geeigneten Tüchern entfernt werden!



Produktempfehlungen für Reinraumapotheken



**Biozidprodukte vorsichtig verwenden.
Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

In hygienisch kontrollierten Bereichen steht neben der Reinigung von Räumen und Oberflächen auch die Desinfektion im Fokus

Bevor eine Desinfektion durchgeführt wird, muss sichergestellt sein, dass die zu desinfizierende Oberfläche frei von Schmutz ist. Eine entsprechend ausreichende Reinigung muss vorher durchgeführt worden sein. Die Reinigung und die Desinfektion sind als zwei separate Prozesse zu betrachten und dürfen nicht in einem Schritt durchgeführt werden.

Beim Einsatz von Desinfektionsmitteln und insbesondere von Bioziden gilt es zu beachten, dass diese bzw. deren Rückstände ebenfalls in regelmäßigen Abständen beseitigt werden müssen.

Der Einsatz von rückstandsarmen Produkten kann dafür sorgen, dass für die Nachbereitung deutlich weniger Aufwand an Material und Zeit benötigt wird. Durch den gezielten Gebrauch geeigneter Produkte können Kosten reduziert und die Produktionsprozesse effizienter gestaltet werden.

Desinfektionsmittel für Oberflächen werden in verschiedenen Ausführungen angeboten:

Auf Basis unterschiedlicher Alkohole, gänzlich ohne Alkohol sowie auch mit sporizider Wirkung. Abhängig von Ihren Anforderungen können wir für nahezu alle Anwendungen das entsprechende Desinfektionsmittel empfehlen. Eine Auswahl finden Sie auf den folgenden Seiten.

Sollten Sie Fragen zu den einzelnen Wirkstoffen haben, sprechen Sie uns bitte an.

Desinfektionsmittel auf Alkoholbasis



Desinfektionsmittel auf Alkoholbasis



Bezeichnung	steril	Inhalt	VE	Hersteller-Code	Art.-Nr.
Klercide™ 70 30 IPA – 70 % Isopropanol (Propan-2-ol) gemischt mit 30 % Wasser für Injektionen (WFI)					
Sprühflasche	ja	1 L	6	3078540	8020001
InSpec™ IPA Sterile – 70 % Isopropanol (Propan-2-ol) gemischt mit 30 % Wasser für Injektionen (WFI)					
Sprühflasche	ja	1 L	6	IPAWFI1-1LS	8004012
InSpec™ DE Sterile – 70 % Ethanol, vergällt durch Beimischung von Isopropanol, gemischt mit 30 % Wasser für Injektionen (WFI)					
Sprühflasche	ja	1 L	6	DEWFI10-1LS	8004030
Klercide™ 70 30 Denatured Ethanol – 70 % Ethanol vergällt mittels <i>tert</i> -Butanol, gemischt mit 30 % Wasser für Injektionen (WFI)					
Sprühflasche	ja*	1 L	6	3078360	8021001

* garantierter Endotoxingehalt < 0,25 EU/ml



Bitte beachten: Aus diversen Gründen sind nicht alle oben aufgeführten Artikel in jedem Land verfügbar. In diesen Fällen bieten wir Ihnen jedoch eine entsprechende Alternative.





Alkoholgetränkte Wisch- und Mopptücher



Bitte beachten: Aus diversen Gründen sind nicht alle unten aufgeführten Artikel in jedem Land verfügbar. In diesen Fällen bieten wir Ihnen jedoch eine entsprechende Alternative.

8075WPK-4100



8070WPM 5005



8005024
8005026



Burstable pouch wipes



Burstable pouch mops



Alkoholgetränkte Wisch- und Mopptücher

STERIL

Bezeichnung	steril	Größe/mm	VE	Hersteller-Code	Art.-Nr.
Klerwipe™ 70 30 IPA, WFI					
Getränkte Wischtücher, PES 138 g/m ²	ja	200 x 200	20 Beutel à 10 Tücher	3079400	807600001
Klerwipe™ 70 30 IPA, DI					
Getränkte Wischtücher, PES/CEL 68 g/m ²	ja	200 x 200	20 Beutel à 15 Tücher	3079330	8075WPK-2500
Getränkte Wischtücher, PES/CEL 42 g/m ²	ja	200 x 230	15 Spenderdosen à 100 Tücher	3079360	8075WPK-4100
Getränkte Wischtücher, PES/CEL 22 g/m ²	ja	200 x 230	15 Spenderdosen à 200 Tücher	3079370	8075WPK-3900
Getränkte Mopptücher, PES/CEL 68 g/m ²	ja	420 x 250	10 Beutel à 20 Tücher	3079350	8070WPM5000
Klerwipe™ 70 30 Denatured Ethanol, DI					
Getränkte Wischtücher, PES/CEL 22 g/m ²	ja	200 x 200	20 Beutel à 15 Tücher	3079160	8075WPK-2505
Getränkte Wischtücher, PES/CEL 42 g/m ²	ja	200 x 230	15 Spenderdosen à 100 Tücher	3079190	8075WPK-4105
Getränkte Wischtücher, PES/CEL 22 g/m ²	ja	200 x 230	15 Spenderdosen à 200 Tücher	3079200	8075WPK-3905
Getränkte Mopptücher, PES/CEL 68 g/m ²	ja	420 x 250	10 Beutel à 20 Tücher	3079180	8070WPM5005
InSpec™ IPA 15 Pouch Wipes					
Getränkte Wischtücher, PES/CEL 68 g/m ²	ja	230 x 230	25 Beutel à 15 Tücher	IPAWFIPCH15S	8005010
InSpec™ IPA 50 Pouch Wipes					
Getränkte Wischtücher, PES/CEL 68 g/m ²	ja	230 x 230	16 Beutel à 50 Tücher	IPAWFIPCH50S	8005011
InSpec™ IPA Polyester 15 Wipes					
Getränkte Wischtücher gestrickt, PES 132 g/m ²	ja	230 x 230	25 Beutel à 15 Tücher	IPAWF15POL9	8005019
InSpec™ IPA					
Getränkte Moppbezüge, PES 52 g/m ²	ja	400 x 125	25 Beutel à 2 Moppbezüge	IPAWFIMOP-2S	8005024
InSpec™ DE					
Getränkte Moppbezüge, PES 52 g/m ²	ja	400 x 125	25 Beutel à 2 Moppbezüge	DEWFIMOP-2S	8005026
CONTEC® Critical Site® Sterile Wipes, 70/30 IPA/PW					
Getränkte Reinigungstücher speziell für Phiolen	ja	100 x 100	24 Beutel à 60 Tücher	HCP56044	59802-01(G)

Biozide auf Basis nicht-alkoholischer Wirkstoffe



Desinfektionsmittel auf Basis nicht-alkoholischer Wirkstoffe



Bezeichnung	steril	Inhalt/Größe	VE	Hersteller-Code	Art.-Nr.
InSpec™ QT+ Sterile – Quartäre Ammoniumverbindung mit Komplexbildnern und Wasser für Injektionen (WFI)					
Sprühflasche ¹	ja	900 ml	6	QTPLWFI31-900MLS	8004061
Wischtücher ² , PES/CEL 68 g/m ² , + Lösung	ja	230 x 230 mm	20 Beutel à 15 Tücher	QTPLWFI31BP15S	8005060
Moppbezüge ³ , PES 52 g/m ² , + Lösung	ja	400 x 125 mm	25 Beutel à 2 Moppbezüge	QTPLWFMOP2S	8005061
Klercide™/ Klerwipe™ Low Residue Quat – Gemisch aus einer quartären Ammoniumverbindung und Wasser für Injektionen (WFI), rückstandsarm					
Sprühflasche	ja	1 L	6	3078740	8028600
Getränkte Wischtücher, PES 132 g/m ²	ja	200 x 200 mm	20 Beutel à 10 Tücher	6600052	807600011
Getränkte Mopptücher, PES 132 g/m ²	ja	420 x 250 mm	10 Beutel à 15 Tücher	6600058	807600010
InSpec™ AN Sterile – 4 % Diamin mit Wasser für Injektionen (WFI)					
Sprühflasche ¹	ja	900 ml	6	ANWFI20-1LS	8004071
Wischtücher ² , PES/CEL 68 g/m ² , + Lösung	ja	230 x 230 mm	20 Beutel à 15 Tücher	ANWFI20BP15S	8005070
Moppbezüge ³ , PES 52 g/m ² , + Lösung	ja	400 x 125 mm	25 Beutel à 2 Moppbezüge	ANWFMOP2S	8005071

Warnhinweis: Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen!



Bitte beachten: Aus diversen Gründen sind nicht alle oben aufgeführten Artikel in jedem Land verfügbar. In diesen Fällen bieten wir Ihnen jedoch eine entsprechende Alternative.

PES / CEL = Polyester / Zellulose

¹ Produktionsbedingt enthält die 1-Liter-Flasche 900 ml Lösung

² 2-Komponenten-Beutel (burstable): Wischtücher + 195 ml gebrauchsfertige Lösung zum Tränken der Tücher

³ 2-Komponenten-Beutel (burstable): Moppbezüge (Gewicht/Stück: 52 g +/- 10 %, Farbe: weiß) + 390 ml gebrauchsfertige Lösung zum Tränken beider Moppbezüge

Desinfektionsmittel mit sporizider Wirkung



807600012



8028310



8004020



8073000



8005021



8005041



Bitte beachten: Aus diversen Gründen sind nicht alle aufgeführten Artikel in jedem Land verfügbar. In diesen Fällen bieten wir Ihnen jedoch eine entsprechende Alternative.

Die ausführliche Übersicht unseres Produktsortiments mit den verschiedenen Gebinden wie z. B. Kanister und Dosenspendler finden Sie unter www.dastex.com

Biozide mit sporizider Wirkung

STERIL

Bezeichnung	steril	Größe	VE	Hersteller-Code	Art.-Nr.
Klercide™ Sporicial Enhanced Peroxide – 1,5%iges Wasserstoffperoxidgemisch mit Tensiden und deionisiertes Wasser (DI)					
Sprühflasche	ja	1 L	6	3082820	8028310
Getränkte Wischtücher, PES/CEL 68 g/m ²	ja	200 x 200 mm	20 Beutel à 15 Tücher	3088090	807600013
Getränkte Moppptücher, PES/CEL 68 g/m ²	ja	420 x 250 mm	10 Beutel à 20 Tücher	3088100	807600012
Klercide™ Sporicial Low Residue Peroxide – Gemisch aus 6%iger Wasserstoffperoxidlösung und Wasser für Injektionen (WFI)* oder DI					
Sprühflasche	ja	1 L	6	3079100	80280-1
Getränkte Wischtücher, PES/CEL 68 g/m ²	ja	200 x 200 mm	20 Beutel à 15 Tücher	3079320	8073000
Getränkte Moppptücher, PES/CEL 68 g/m ²	ja	420 x 250 mm	10 Beutel à 20 Tücher	3079310	8070WPM5035
InSpec™ OX Sterile – Sporizides Gemisch aus Wasserstoffperoxid 6% und Peressigsäure 0,4 % mit gereinigtem Wasser (PW)					
Sprühflasche	ja	1 L	6	XPW40-1LS	8004020
Wischtücher ² , PES/CEL 68 g/m ² , + Lösung	ja	230 x 230 mm	20 Beutel à 15 Tücher	XPW40BP15S	8005020
Moppbezüge ³ , PES 52 g/m ² , + Lösung	ja	400 x 125 mm	25 Beutel à 2 Moppbezüge	XPWMOP2S	8005021
CONTEC® HydroPure – Sporizides Gemisch aus 6 % Wasserstoffperoxid mit gereinigtem Wasser (PW)					
Sprühflasche	ja	1 L	6	SBT16HPW	8002701
Klercide™ Sporicial Active Chlorine – Hypochloritlösung (0,5 % freies Chlor)					
Sprühflasche ⁴	ja	0,946 L	6	3078930	8013000
InSpec™ HA Sterile – Sporizides Gemisch aus hypochloriger Säure (HClO ⇌ OCl ⁻ + H ⁺) mit gereinigtem Wasser (PW)					
Sprühflasche	ja	1 L	6	HAPW50-1LS	8004040
Wischtücher ² , PES/CEL 68 g/m ² , + Lösung	ja	230 x 230 mm	20 Beutel à 15 Tücher	HAPW50BP15S	8005040
Moppbezüge ³ , PES 52 g/m ² , + Lösung	ja	400 x 125 mm	25 Beutel à 2 Moppbezüge	HAPWMOP2S	8005041
CONTEC® ProChlor – Sporizides stabilisiertes Gemisch aus hypochloriger Säure (HClO ⇌ OCl ⁻ + H ⁺), 2000 ppm, mit gereinigtem Wasser (PW)					
Sprühflasche	ja	1 L	6	SBT102PC	8002601

2 2-Komponenten-Beutel (burstable): Wischtücher + 195 ml gebrauchsfertige Lösung zum Tränken der Tücher

3 2-Komponenten-Beutel (burstable): Moppbezüge (Gewicht/Stück: 52 g +/- 10 %, Farbe: weiß) + 390 ml gebrauchsfertige Lösung zum Tränken beider Moppbezüge

4 Produktionsbedingt enthält die 1-Liter-Flasche 946 ml Lösung

Ein in sich schlüssiges System

Aus Reinraumgesichtspunkten ist darauf zu achten, dass Entsorgungssysteme ein in sich schlüssiges System sind. Die Behältnisse und das verwendete Entsorgungsmaterial müssen geeignet sein, anfallende Abfälle aufzunehmen und sollten selbst keine Kontamination abgeben.

27201



Pactosafe® 4.0 – automatische Versiegelung bei gesundheitsgefährdenden Stoffen und Abfällen. Sichere Zwischenlagerung von zytotoxischen Arzneistoffen in hermetisch versiegelten Säcken für 7 Tage.

Pactosafe® 4.0 – Abfallbeutelfolienweißgerät mit Fußpedalschalter

Pactosafe®	Schweißgerät		Beschreibung			Art.-Nr.	
		Pactosafe® 4.0 WIDE WS		Abfallbeutelfolienweißgerät mit Fußpedalschalter, netzbetriebene Version			27201
Pactosafe®	Schlauchbeutelfolienkassetten		Farbe	Material Folie/Stärke	Schlauchbeutel ø / Länge	VE	Art.-Nr.
		Pactosafe Kasette	Ⓛ	3-lagiges PE/25 µm	357 mm / 40 lfm	4	27210

Longopac® – Abfallbehältersysteme für Schlauchbeutelfolienkassetten

Longopac®	Abfallbehältersysteme		Beschreibung			Art.-Nr.	
		Stand Classic Mini Standard		Bodenplatte grau ABS/PC, Magazinhalter (PP), Alubeine, verzinkte Rollenhalterungen			27050-1
	Stand Classic Mini Stainless		Bodenplatte grau ABS/PC, Magazinhalter (PP), Edelstahlbeine/-rollenhalterungen			27050-2	
	Stand Dynamic Mini		aus verzinktem Stahl			27056-1	
	Stand Dynamic Mini Pedal		aus verzinktem Stahl, mit Fußpedal und Deckel			27056-2	
Longopac®	Schlauchbeutelfolienkassetten		Farbe	Material Folie/Stärke	Schlauchbeutel ø / Länge	VE	Art.-Nr.
		Mini Standard	Ⓛ ● ● ● ● ●	PE/18 µm	357 mm / 60 lfm	1	27110
		Mini Sterile*	Ⓛ	PE/18 µm	357 mm / 60 lfm	3	27111
		Mini Strong	Ⓛ ● ● ● ● ●	PE/26 µm	357 mm / 45 lfm	1	27100

ABS = Acrylnitril-Butadien-Styrol

PC = Polycarbonat

PP = Polypropylen

PE = Polyethylen

lfm = laufender Meter

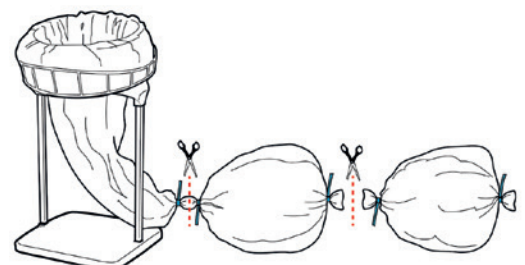
* gammabestrahlt gemäß EN ISO 111371-3 (min. 25 kGy)

27050-1



Wichtige Eigenschaften

- ▶ berührungslose Befüllung → Deckel öffnet über Fußpedal
- ▶ berührungslose Entsorgung → Endlosschlauchbeutel
- ▶ Mülltrennung → farblich unterschiedliche Schlauchbeutel
- ▶ Leitfähigkeit/ESD-Fähigkeit → geeignetes Material und passende Schlauchbeutel
- ▶ Behältermaterialien können gereinigt und desinfiziert werden
- ▶ gammabestrahlte Schlauchbeutel verfügbar





Zur Abfallentsorgung und zur Sicherheit



Geeignete Druckverschlussbeutel ermöglichen das sichere Handling steriler Zytostatikazubereitungen

GMP-konformes Einschleusen und Arbeiten: sterilisierte Zytostatika-Schutzverpackungen für Transport, Lagerung, Transfer zum Patienten und den internen, sterilen Transport.



Produkte für sicherere Anwendungen						
Bezeichnung	Beschreibung	Größe / mm	steril	Inhalt	VE	Art.-Nr.
Zyto-Druckverschlussbeutel	DV 300-N, Volumen 7.000 ml	300 x 400	ja	10 x 20 Stück	200	9603132
Zyto-Druckverschlussbeutel	DV 220-N, Volumen 3.000 ml	220 x 310	ja	10 x 20 Stück	200	9603130
Stativ 3 für Zyto-Sterilset®	Edelstahl (med-V ₂ A), 3 Liter	150 B x 150 L x 250 H	nein*	1 Stück	1	9603131-1

* optional behandelbar: Etylenoxid, Dampf

Verschüttungen sind nie auszuschließen

In diesen Fällen benötigen Sie undurchlässige Schutzmatten – sogenannte Spillmats – welche die Verschüttungen aufnehmen und binden.



Produkte für flüssige Verschüttungen						
Bezeichnung	Beschreibung	Größe / mm	steril	Inhalt	VE	Art.-Nr.
Sterile Preparation Spill Mat	Aufbereitungsunterlage, VHP-dichte Verpackung	279 x 432	ja	1 Stück	20	80892
SATURIX® SPAF	Schutzunterlage	279 x 406	nein	4 x 50 Stück	200	8089300
SATURIX® SPAFGR	Schutzunterlage, gammabestrahlt	279 x 406	ja	5 x 30 Stück	150	8089300-I
SATURIX® SPFM	Schutzunterlage	406 x 559	nein	4 x 50 Stück	200	8089301
SATURIX® SPFMGR	Schutzunterlage, gammabestrahlt	406 x 559	ja	4 x 50 Stück	200	8089301-I

VHP = verdampftes Wasserstoffperoxid



Abziehbar oder permanent klebend



Weitere Maße sowie passende Bodenplatten auf Anfrage!

Einsatzbereiche

- ▶ vor der Personalschleuse
- ▶ im Umkleidebereich
- ▶ vor und nach dem Sit-Over (Übersitzbank)
- ▶ direkt vor oder nach der inneren Schleusentür
- ▶ bei Baumaßnahmen

Staubbindematten verhindern, dass ungewollt große Mengen an Partikeln über die Räder von Flurfördergeräten oder über Schuhsohlen in den Reinraumbereich gelangen

Die Kombination aus einer abwaschbaren, permanent klebenden Matte und einer haftstarken Folienstaubbindematte bietet einen optimalen Schutz. Durch die vorreinigende Wirkung der permanent klebenden Matte reduziert sich der Bedarf an Folienstaubbindematten und somit die laufenden Kosten.

NICHT STERIL

Abziehbare Folienstaubbindematten – selbstklebende Unterseite für feste Bodenhaftung

Bezeichnung	Beschreibung	Farbe	Größe / mm	steril	VE	Art.-Nr.
DASTMAT-30	30 Folien pro Matte ¹⁾	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	1.140 x 660 x 1,5*	nein	4 Matten/Karton	50300-02
DASTMAT-30	30 Folien pro Matte ¹⁾	<input type="radio"/>	1.140 x 460 x 1,5*	nein	4 Matten/Karton	50400-02
DASTMAT-30	30 Folien pro Matte ¹⁾	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	ca. 914 x 610 x 1,5*	nein	8 Matten/Karton	50331

¹⁾ fortlaufend nummeriert

* Gesamthöhe der Matte

Permanent klebende Staubbindematten

Bezeichnung	Beschreibung	Farbe	Größe / mm	steril	VE	Art.-Nr.
Standard	einfache Matte	<input checked="" type="radio"/>	1.200 x 600 x 3	nein	1	50270

Individuelle Lösungen für festverlegte Staubbindematten auf Anfrage!

Bodenplatte



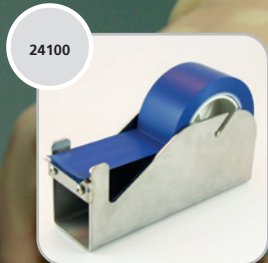
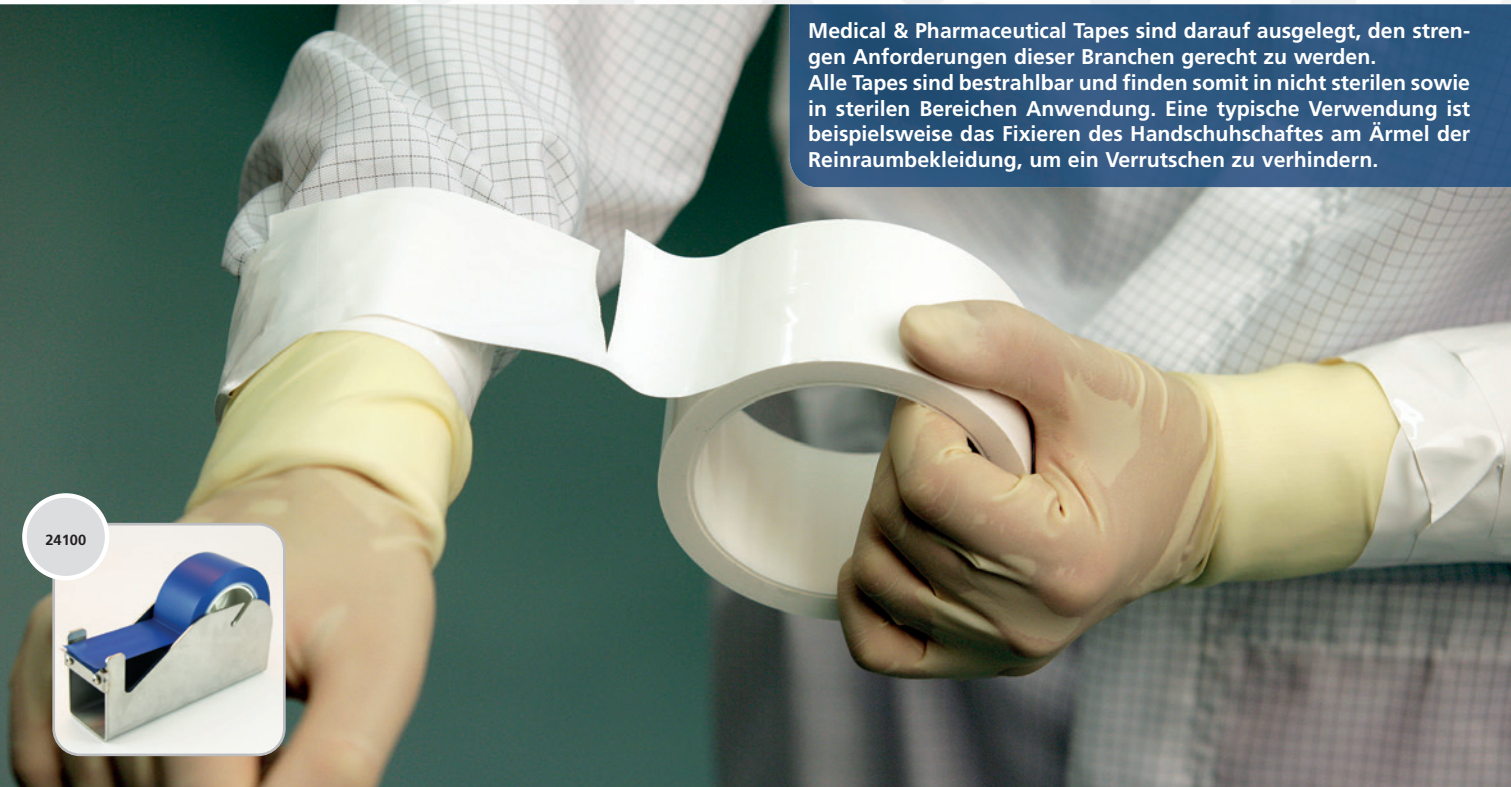
Bodenplatten für Folienstaubbindematten

Wo Folienstaubbindematten nicht direkt auf dem Boden verklebt werden dürfen oder wegen Unebenheiten des Bodens nicht verklebt werden können, werden bewegliche Bodenplatten eingesetzt. Deren haftende Unterseite verhindert bei normaler Beanspruchung ein Verrutschen oder Verschieben.

Bitte fragen Sie nach unseren Modellen!



Medical & Pharmaceutical Tapes sind darauf ausgelegt, den strengen Anforderungen dieser Branchen gerecht zu werden. Alle Tapes sind bestrahlbar und finden somit in nicht sterilen sowie in sterilen Bereichen Anwendung. Eine typische Verwendung ist beispielsweise das Fixieren des Handschuhschaftes am Ärmel der Reinraumbekleidung, um ein Verrutschen zu verhindern.



Für viele Anwendungen werden reinraumtaugliche Tapes benötigt, die selbst keine Partikel abgeben, eine ausreichende Klebekraft besitzen und im Bedarfsfalle relativ rückstandsfrei wieder gelöst werden können. Diese Tapes sollten je nach Einsatzbereich autoklavierbar oder bereits sterilisiert bzw. gammabestrahlt sein.

Weitere Ausführungen und Modelle sowie eine große Auswahl an Etiketten sind verfügbar, geeignete Drucker sind auf Anfrage erhältlich.

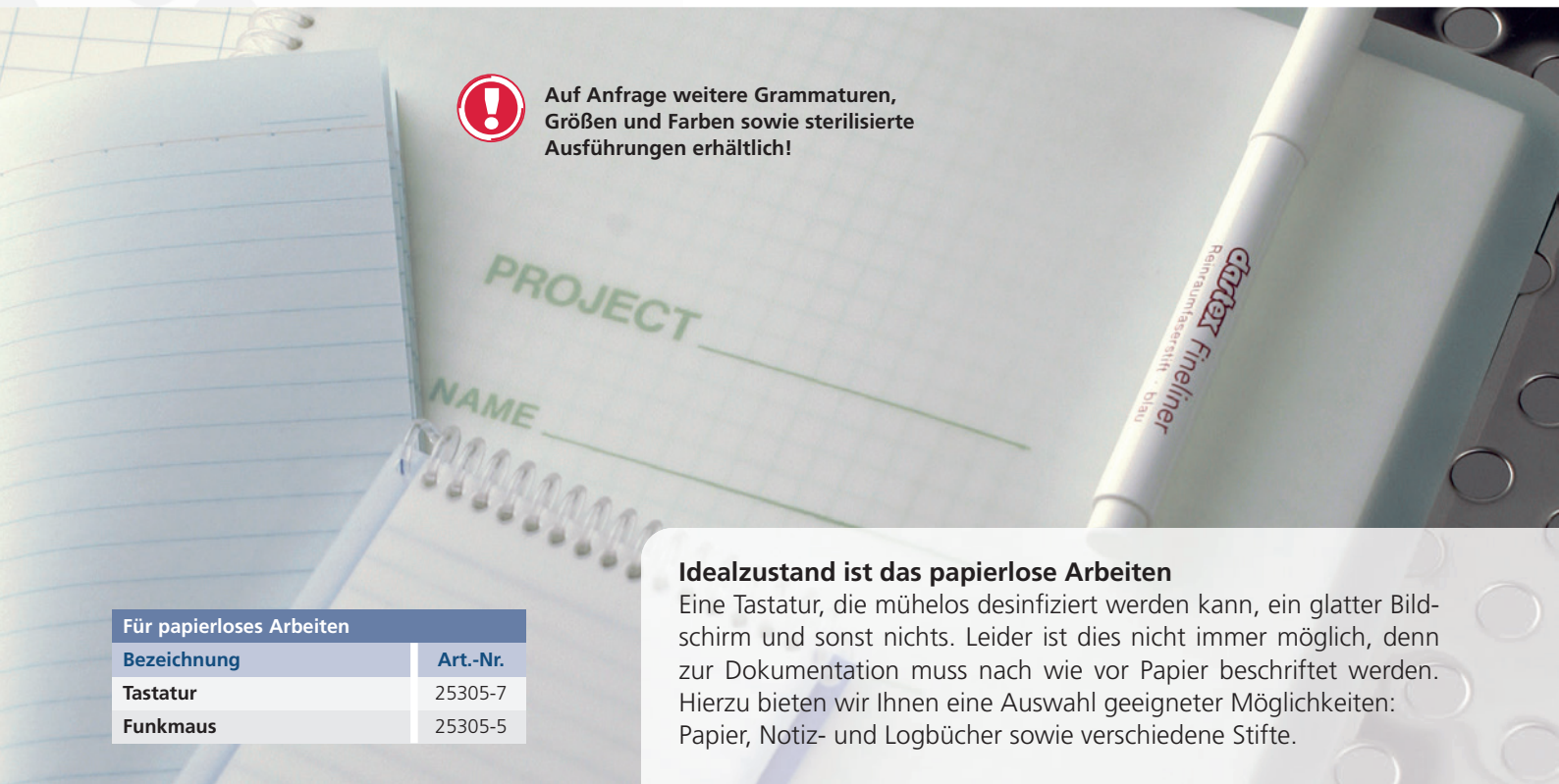


Medical & Pharmaceutical Tapes					
Bezeichnung	Farbe	Breite	VE/Beutel	Hersteller-Code	Art.-Nr.
Autoklavierbares Vinyl-Klebeband mittlerer Klebekraft für den Reinraum Länge: 36 yds ~ 32,9 m		0,5"	12 Rollen	7160	9207160
		0,75"	8 Rollen		
		1"	6 Rollen		
		1,5"	4 Rollen		
		2"	3 Rollen		
Autoklavierbares Krepp-Papier mit Indikator-Streifen mittlere Klebekraft Länge: 60 yds ~ 54,9 m		0,5"	1 Rolle	7155	9207155
		0,75"	1 Rolle		
		1"	1 Rolle		
		1,5"	1 Rolle		
		2"	1 Rolle		
Polyethylen Reinraum-Klebeband perforiert, gammabestrahlt, niedrige Klebekraft Länge: 18 yds ~ 16,5 m		1"	36 Rollen	CSLB-1WHIR CSLB-2WHIR CSLB-3WHIR	925CR-CSLBIR
		2"	24 Rollen		
		3"	12 Rollen		
Vinyl Reinraum-Klebeband gammabestrahlt, mittlere Klebekraft Länge: 36 yds ~ 32,9 m		0,75"	16 Rollen	CR100	925CR100IR
		1"	16 Rollen		

Abroller für Reinraum-Klebebänder					
Bezeichnung	Beschreibung	Material	steril	VE	Art.-Nr.
Abroller	max. 2" Breite / 220 yds Länge, für Rollen mit 3" ø Hülse	Edelstahl SUS304	nein	1	24100
Abroller	max. 1" Breite, für Rollen mit 3" ø Hülse	Edelstahl SUS304	nein	1	24103



Auf Anfrage weitere Grammaturen, Größen und Farben sowie sterilisierte Ausführungen erhältlich!



Für papierloses Arbeiten

Bezeichnung	Art.-Nr.
Tastatur	25305-7
Funkmaus	25305-5

Idealzustand ist das papierlose Arbeiten

Eine Tastatur, die mühelos desinfiziert werden kann, ein glatter Bildschirm und sonst nichts. Leider ist dies nicht immer möglich, denn zur Dokumentation muss nach wie vor Papier beschriftet werden. Hierzu bieten wir Ihnen eine Auswahl geeigneter Möglichkeiten: Papier, Notiz- und Logbücher sowie verschiedene Stifte.



Reinraumpapier (zum Schreiben und Bedrucken), Reinraumnotizbücher, Reinraum-Logbücher

Bezeichnung	Format	Druck	Farbe	Grammatur	VE	Art.-Nr.
Papier	DIN A5	ohne	○ ●	72 g/m ²	5.000 Blatt	56212
Papier	DIN A4	ohne	○ ● ● ● ● ●	72 g/m ²	2.500 Blatt	56212
Papier BCR® Bond	DIN A5	ohne	○ ●	85 g/m ²	5.000 Blatt	56217
Papier BCR® Bond	DIN A4	ohne	○ ● ● ● ● ●	85 g/m ²	2.500 Blatt	56217
Notizbuch, 50 Blatt ¹	DIN A5	kariert	●	72 g/m ²	5 Stück	56402-02
Notizbuch, 50 Blatt ¹	DIN A4	kariert	●	72 g/m ²	5 Stück	56402-02
Logbuch, 50 Blatt ¹	DIN A4	kariert	●	72 g/m ²	10 Stück*	56471

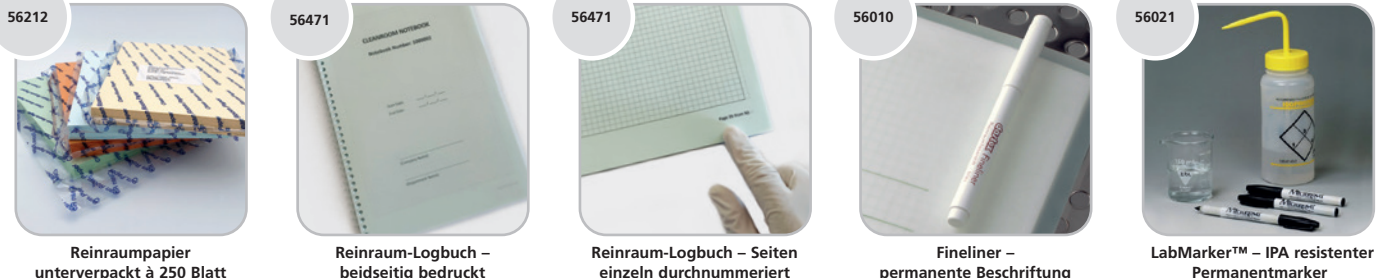
¹ spiralgebunden

* einzeln verpackt

Reinraumstifte

Bezeichnung	Schreibdicke	Farbe	steril	VE	Art.-Nr.
Filzstift (Fineliner) gammabestrahlt	0,4 mm	●	ja	10 Stück*	56011
Filzstift (Fineliner)	0,4 mm	●	nein	10 Stück	56015
Filzschreiber LabMarker™	0,4 mm	●	ja	10 Stück*	56021
Filzschreiber Sharpie®	1 mm	● ●	ja	25 Stück*	56023

* einzeln verpackt



56212
Reinraumpapier unterverpackt à 250 Blatt

56471
Reinraum-Logbuch – beidseitig bedruckt

56471
Reinraum-Logbuch – Seiten einzeln durchnummeriert

56010
Fineliner – permanente Beschriftung

56021
LabMarker™ – IPA resistenter Permanentmarker

Professionelle Reinraum-Kompetenz



**Dastex Reinraumzubehör
GmbH & Co. KG**

Draisstraße 23
76461 Muggensturm
DEUTSCHLAND
Telefon +49 7222 969660
Telefax +49 7222 969688
E-Mail info@dastex.com

www.dastex.com