

WISSENSWERTES ZU REINRAUM-TÜCHERN

Allgemeine Informationen

In nahezu jedem Reinraum kommen Reinraum-Tücher zum Einsatz, die unterschiedlichsten Anforderungen entsprechen müssen. Deshalb sollten Sie die wichtigsten Eigenschaften eines Tuches schon vor dem Ersteinsatz definieren.

Dabei ist zu berücksichtigen, ob

- ▶ mit dem Tuch trocken oder feucht gereinigt werden soll
- ▶ besonders partikelarme Tücher zu verwenden sind
- ▶ weiche Tücher benötigt werden, die keine Kratzer am Produkt verursachen
- ▶ eine Chemikalienresistenz der Tücher erforderlich ist
- ▶ die Oberfläche oder der zu reinigende Gegenstand das Tuch beschädigen kann

Viele unserer Tücher wurden nach obigen Kriterien bewertet. Sie finden diese Bewertung auf der Verpackung sowie auf den folgenden Produktseiten.

Aufgrund der verschiedenen Anforderungsprofile bieten wir Ihnen Reinraum-Tücher aus unterschiedlichen Basismaterialien an, die durch verschiedene Fertigungsverfahren hergestellt werden.

Die wesentlichsten Grundtypen sind:

- ▶ Baumwolltücher
- ▶ Zellulosetücher
- ▶ Tücher aus einem Polyester-Zellulose-Gemisch
- ▶ Polyestertücher
- ▶ Mikrofasertücher
- ▶ Tücher aus Polypropylen, Nylon, Polyurethanschaum etc.
- ▶ Getränke Tücher (hauptsächlich Polypropylentücher)
- ▶ einige Tücher aus den o. g. Materialien sind auch steril erhältlich



Der rote Punkt als Steril-Indikator

Mit unserem Standardlieferprogramm decken wir im Bereich der Reinraum-Tücher die meisten Anwendungen optimal ab. Zusätzlich arbeiten wir für Spezialfälle mit namhaften nationalen und internationalen Tuchherstellern zusammen, mit denen wir gemeinsam individuelle, kundenspezifische Lösungen entwickeln. Alle Produkte aus deren Lieferprogrammen können Sie über uns beziehen. Einige spezielle Tücher von Lym Tech, Contec, Milliken und Kimberly-Clark werden in diesem Kapitel ebenfalls näher vorgestellt.

Für die Entscheidung, welches Reinigungstuch Ihren Anforderungen am besten gerecht wird, sollten neben den technischen Daten auch Praxistests am Arbeitsplatz bzw. am Objekt durchgeführt werden.

- ▶ hierfür stellen wir Ihnen gerne Muster zur Verfügung.
- ▶ detaillierte technische Datenblätter erhalten Sie jederzeit auf Anfrage.



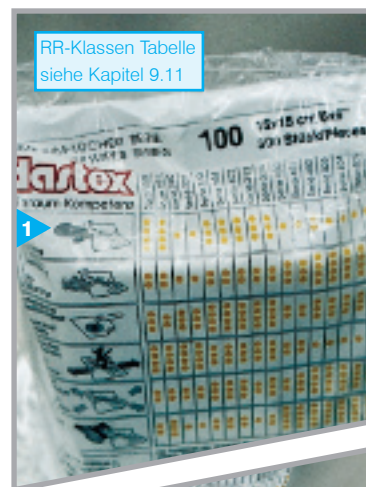
BAUMWOLLTÜCHER

- ▶ relativ hitzebeständig
- ▶ statisch neutral
- ▶ entsprechend saugfähig
- ▶ weitgehend gegen Säure und Lösungsmittel beständig

Gammasterilisierte Tücher sowie andere Maße sind auf Anfrage erhältlich.

Ausführung / Produkteigenschaften	Maße	VE	Best.-Nr.
Serie - 100 *1 twillgewobene Baumwolltücher, 100 % Baumwolle	4" × 4"	1200 Stück	55 100 0404
	6" × 6"	600 Stück	55 100 0606
	9" × 9"	300 Stück	55 100 0909
	12" × 12"	150 Stück	55 100 1212
	17" × 17"	150 Stück	55 100 1717
Serie - 101 „Non-woven“-Tücher aus 100 % Rayon, einem Baumwollderivat. Die Absorptionskraft von Rayon ist deutlich besser als die von Baumwolle.	9" × 9"	300 Stück	55 101 0909
	12" × 12"	150 Stück	55 101 1212

*1 = Musterkarte Kapitel 9.10



1 typische Standardgrößen:
6" × 6", 9" × 9", 12" × 12"

STAUBBINDETUCH GENTEX 160

Unser Staubbindetuch GENTEX 160 ist ein mit Kunstharz imprägniertes Baumwoll-Gaze-Tuch. Es dient dazu, Staubpartikel von Oberflächen wie Holz, Metall, Kunststoff etc. zu entfernen. Aufgrund der Adhäsion werden Staubteilchen am, bzw. im Tuch gebunden und können so bequem und rückstandsfrei entfernt werden.

Ausführung / Produkteigenschaften	Maße	VE	Best.-Nr.
GENTEX 160	75 × 45 cm	5 PE-Beutel à 100 Stück	53160

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Tel.: +49 (0) 72 22-96 96-60 · Fax: +49 (0) 72 22-96 96-88 · E-Mail: info@dastex.com · www.dastex.com

ZELLULOSETÜCHER

- ▶ hohe Absorptionskraft im Verhältnis zum Flächengewicht
- ▶ kostengünstig
- ▶ statisch neutral

Gammasterilisierte Tücher sowie andere Maße sind auf Anfrage erhältlich.



1 typische Standardgrößen:
6" × 6", 9" × 9", 12" × 12"

Ausführung / Produkteigenschaften	Maße	VE	Best.-Nr.
Serie - 200 Zellulosetücher *1 9" × 9"	6" × 6"	500 Stück	55 200 0606
	500 Stück	55 200 0909	
	12" × 12"	500 Stück	55 200 1212
	18" × 18"	500 Stück	55 200 1818
Bemcot M3 Zellulose Tuch (synthetische Zellulose), acetonbeständig, besonders für die CD- und DVD-Fertigung geeignet.	25 × 25 cm, 4-fach gefaltet: 10 × 10 cm	3.000 Stück, unterverpackt zu jeweils 100 Stück pro Polybeutel	52 302 M3

*1 = Musterkarte Kapitel 9.10

POLYESTER-ZELLULOSE-TÜCHER

- ▶ relativ gute Absorptionskraft
- ▶ relativ geringe Partikelabgabe
- ▶ gutes Kostennutzenverhältnis



1 Faserstruktur (Serie 300)



2 (v. o. n. u.): Tuch der 305-Serie, 304-Serie und 303-Serie

Ausführung / Produkteigenschaften	Maße	VE	Best.-Nr.
Serie - 300 *1 „Non-woven“-Tücher, 45 % Polyester / 55 % Zellulose	4" × 4"	1200 Stück	55 300 0404
	6" × 6"	300 Stück	55 300 0606
	9" × 9"	300 Stück	55 300 0909
	12" × 12"	150 Stück	55 300 1212
	18" × 18"	75 Stück	55 300 1818
Serie - 301 „Non-woven“-Tücher, 45 % Polyester / 55 % Zellulose, weicherer Griff als bei Serie 300.	4" × 4"	1200 Stück	55 301 0404
	6" × 6"	300 Stück	55 301 0606
	9" × 9"	300 Stück	55 301 0909
	12" × 12"	150 Stück	55 301 1212
	18" × 18"	75 Stück	55 301 1818
Serie - 302 Wie Serie 300, jedoch mit deutlich reduzierter Partikelabgabe.	4" × 4"	1200 Stück	55 302 0404
	6" × 6"	300 Stück	55 302 0606
	9" × 9"	300 Stück	55 302 0909
	12" × 12"	150 Stück	55 302 1212
	18" × 18"	75 Stück	55 302 1818
Serie - 303 *1 „Non-woven“-Tücher, 45 % Polyester / 55 % Zellulose mit einer speziellen twillstrukturierten Oberfläche, die den Reinigungs- prozess unterstützt. Ein Verkratzen oder Verschmieren der zu reinigenden Oberfläche ist durch diese Konstruktion sehr gering.	4" × 4"	1200 Stück	55 303 0404
	9" × 9"	300 Stück	55 303 0909
	12" × 12"	150 Stück	55 303 1212
Serie - 304 *1 Wie Serie 301, blaue Einfärbung macht absorbierte Flüssigkeit sichtbar.	4" × 4"	1200 Stück	55 304 0404
	9" × 9"	300 Stück	55 304 0909
	12" × 12"	150 Stück	55 304 1212
Serie - 305 „Non-woven“-Tücher, 45 % Polyester / 55 % Zellulose mit hoher Saugkraft und guter Partikelaufnahme bei niedrigster Eigenabgabe von Partikeln durch Abrieb.	4" × 4"	200 Stück	55 305 0404
	6" × 6"	200 Stück	55 305 0606
	9" × 9"	200 Stück	55 305 0909
	12" × 12"	100 Stück	55 305 1212
	18" × 18"	100 Stück	55 305 1818

*1 = Musterkarte Kapitel 9.10

Gammasterilisierte Tücher sowie andere Maße sind auf Anfrage erhältlich.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

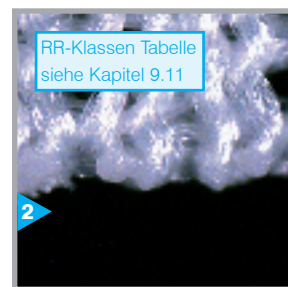
Tel.: +49 (0) 72 22-96 96-60 · Fax: +49 (0) 72 22-96 96-88 · E-Mail: info@dastex.com · www.dastex.com

POLYESTERTÜCHER

- ▶ geringe Partikelabgabe
- ▶ Weichheit
- ▶ Robustheit



1 Faserstruktur (Serie 405)



2 Laserkante (Serie 405)

Ausführung / Produkteigenschaften	Maße	VE	Best.-Nr.
Serie - 401 *1 „Non-woven“-Tücher, 100 % Polyester, hydroverfestigt, ohne chemische Bindemittel, besonders weiches Vlies, zur Reinigung kratzempfindlicher Oberflächen geeignet.	4" × 4"	1200 Stück	55 401 0404
	6" × 6"	300 Stück	55 401 0606
	9" × 9"	300 Stück	55 401 0909
	12" × 12"	150 Stück	55 401 1212
Serie - 402 Gestrickt aus 100 % Polyester-Endlosfilament, speziell gereinigt, in einem Reinraum der Klasse ISO 4 verpackt.	4" × 4"	600 Stück	55 402 0404
	9" × 9"	150 Stück	55 402 0909
	12" × 12"	100 Stück	55 402 1212
Serie - 403 Wie Serie 402, aber leichter.	4" × 4"	600 Stück	55 403 0404
	6" × 6"	300 Stück	55 403 0606
	9" × 9"	150 Stück	55 403 0909
	12" × 12"	100 Stück	55 403 1212
Serie - 405 Gestrickt aus 100 % Polyester-Endlosfilament, versiegelte Schnittkanten durch „Sealed-Edge-Technology“, verminderte Faser- und Partikelabgabe, höchster Standard bei extrem partikelarmen Reinraumbüchern, speziell gereinigt und in einem Reinraum der Klasse ISO 4 verpackt.	9" × 9"	150 Stück	55 405 0909
	12" × 12"	75 Stück	55 405 1212
Serie - 406 *1 Wie Serie 402, aber nicht speziell vorgereinigt.	4" × 4"	600 Stück	55 406 0404
	9" × 9"	150 Stück	55 406 0909
	12" × 12"	100 Stück	55 406 1212
Serie - 409 Gestrickt aus 100 % Polyester-Endlosfilament, speziell gereinigt, in einem Reinraum der Klasse ISO 4 verpackt, eingewobene Carbon-Fäden verhindern bzw. reduzieren statische Aufladung.	9" × 9"	150 Stück	55 409 0909
	12" × 12"	100 Stück	55 409 1212
Serie - 410 *1 Doppellagige Tücher, gestrickt aus 100 % Polyester-Endlosfilament, verbesserte Absorptionskraft, niedrigste Partikelabgabe, versiegelte Schnittkanten durch „Sealed-Edge-Technology“, speziell gereinigt, in einem Reinraum der Klasse ISO 4 verpackt.	4" × 4"	300 Stück	55 410 0404
	9" × 9"	100 Stück	55 410 0909
	12" × 12"	100 Stück	55 410 1212
	12" × 6"	100 Stück	55 410 1206
	16" × 6"	100 Stück	55 410 1606
Serie - 411 Wie Serie 403, dunkelblaue Einfärbung macht hellen Schmutz sichtbar.	9" × 9"	150 Stück	55 411 0909

*1 = Musterkarte Kapitel 9.10

Gammasterilisierte Tücher sowie andere Maße sind auf Anfrage erhältlich.



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Tel.: +49 (0) 72 22-96 96-60 · Fax: +49 (0) 72 22-96 96-88 · E-Mail: info@dastex.com · www.dastex.com

REINRAUM-TÜCHER FÜR BESONDERE ANFORDERUNGEN

Neben den vier Grundtypen von Reinigungstüchern erhalten Sie bei uns auch Reinraum-Reinigungstücher, die auf anderen Basisstoffen aufgebaut sind.

Gammasterilisierte Tücher sowie andere Maße sind auf Anfrage erhältlich.



1 die Oberflächenbeschaffenheit Serie 700
2 verschiedene Größen

Ausführung / Produkteigenschaften	Maße	VE	Best.-Nr.
Serie - 420 Mikrofasertücher mit versiegelten Kanten, gute Saugkraft, geringer Abrieb, für besonders reine Anforderungen.	23 × 23 cm	100 Stück	55 420
	30 × 30 cm	500 Stück	55 420
	50 × 50 cm	500 Stück	55 420
Serie - 600 Schaumstofftücher aus Polyurethan, reißfest, bröckeln nicht, weitgehend lösemittelbeständig, besonders geeignet für Anwendungen mit Ölen und Pasten.	4" × 4"	100 Stück	55 600 0404
	6" × 9"	25 Stück	55 600 0609
Serie - 700 *1 Außenmaterial Polypropylen, innen Zellulosekern, hohe Absorptionskapazität, Flüssigkeiten werden im Zellulosekern gespeichert, Polypropylen-Außenseite bleibt größtenteils trocken, gute Reißfestigkeit, für Arbeiten mit Säuren empfehlenswert.	8" × 9"	100 Stück	55 700 0809
	11" × 12"	100 Stück	55 700 1112
Serie - 704 Polypropylentuch von Kimberly-Clark, Kimtech Pure, CL 4, gute Absorptionskapazität, für Arbeiten mit Säuren, Laugen und Lösungsmitteln geeignet	9" × 9"	500 Stück	55 704 0909
	12" × 12"	500 Stück	55 704 0911
Serie - 706 „Non-woven“-Tücher aus 100 % Polypropylen, strukturierte Oberfläche, hohe Saugkraft, gute Partikelaufnahme, geringer Abrieb.	42 × 40 cm	420 Stück	55 706
StatZorb® Ein Polyesterstuch von Contec mit antistatischer Fasern, leitfähig	9" × 9"	12 x 150 Stück	51344
Anticon® 100 StandardWeight mit P.A.T. Ein Polyesterstuch von Milliken mit spezieller Ausrüstung (P.A.T.= Particle Attraction Technology) für eine höhere Reinigungseffizienz. Diese Tücher werden unter Reinraumbedingungen vorgereinigt und verpackt und verfügen über versiegelte Kanten.	9" × 9"	14 x 150 Stück	51MI-493300

*1 = Musterkarte Kapitel 9.10

STERILE TÜCHER

Grundsätzlich sind alle Tücher auf Anfrage steril lieferbar.

Gestrickte Tücher aus 100 % Polyester können vom Anwender auch selbst autoklaviert werden. Bei gammasterilisierten Tüchern haben sich Produkte aus Polyester-Zellulose-Gemischen erfolgreich am Markt etabliert.

Einsatzbereiche

- ▶ pharmazeutische Industrie und deren angrenzenden Bereiche

Vorteile

- ▶ sofort verwendbar
- ▶ zeitaufwendige und kostenintensive Vorarbeiten entfallen
- ▶ in einem PE-Beutel zu 25 Stück unterverpackt
- ▶ mehrere Beutel in einem weiteren PE-Beutel gebündelt und kartonweise gammasterilisiert
- ▶ Indikatorpunkt auf jeder Original-Packung zur Qualitätssicherung
- ▶ jede Charge wird mit einer Lot-Nummer und einem entsprechenden Sterilisationszertifikat dokumentiert und kann jederzeit zurückverfolgt werden

Weitere sterilisierte Tücher sowie andere Maße sind auf Anfrage erhältlich.



Indikatorpunkt für sterile Produkte

Ausführung / Produkteigenschaften	Maße	VE	Best.-Nr.
Serie - 300 „Non-woven“-Tücher, 45 % Polyester / 55 % Zellulose	9" × 9"	150 Stück	57 300 0909
	12" × 12"	150 Stück	57 300 1212
	18" × 18"	75 Stück	57 300 1818
Serie - 302 wie Serie 300, jedoch mit deutlich reduzierter Partikelbelastung	6" × 6"	200 Stück	57 302 0606
	9" × 9"	150 Stück	57 302 0909
	12" × 12"	150 Stück	57 302 1212
	18" × 18"	75 Stück	57 302 1818
Serie - 303 „Non-woven“-Tücher (45 % Polyester/55 % Zellulose) mit einer speziellen twillstrukturierten Oberfläche	12" × 12"	150 Stück	57 303 1212
NP - Serie (Contec) sterile, endotoxinfreie Tücher (Nonpyrogenic) aus einem „Non-woven“ Polyester/Rayon-Gemisch, geringer Partikelabrieb	9" × 9"	10 x 100 Stück	57 NP 307 0909
	12" × 12"	10 x 100 Stück	57 NP 307 1212

GETRÄNKTE TÜCHER STERIL UND NICHT STERIL

Einsatzbereiche

- ▶ überall, wo schnelle und praktische Anwendung gefragt ist

Vorteile

- ▶ Verzicht auf zusätzliche Reinigungsmittel in Form von Flaschen, Sprays etc.
- ▶ einfachste Handhabung
- ▶ Lagerungskosten für Reinigungsmittel und zeitraubende Nebenarbeiten wie Umfüllen, Einsprühen und Tränken entfallen



Ausführung / Produkteigenschaften	Steril	Maße	VE	Best.-Nr.
Serie - 707 100 % Polypropylen („non-woven“), getränkt mit 70 % Isopropanol / 30 % deionisiertem Wasser.	Nein	9" × 11"	8 Beutel à 30 Stück	58 707
Prosat® 911 100 % Polypropylen („non-woven“), getränkt mit 70 % Isopropanol / 30 % deionisiertem Wasser.	Nein	9" × 11"	50 Beutel à 30 Stück 50 Beutel à 50 Stück	58 801 58 801
Prosat® 850 Wie Prosat® 911, nur andere Verpackungseinheit und anderes Maß.	Nein	8" × 8"	50 Beutel à 50 Stück	58 802
Prosat® 70/30 IR Sterile 100 % Polyester („non-woven“), steril, getränkt mit 70 % IPA / 30 % DI-Wasser. Sterilisationsverfahren: Electron Beam Radiation	Ja	9" × 9"	40 Beutel à 20 Stück	59 803
Prosat® Sterile Wie Prosat® 911, jedoch steril. Sterilisationsverfahren: Electron Beam Radiation	Ja	9" × 11"	48 Beutel à 30 Stück	59 801
PSC 20005 Polyester-Zellulose („non-woven“), getränkt mit 70 % IPA / 30 % DI-Wasser, steril	Ja	9" × 11"	28 Beutel à 50 Stück	59 808
Kimtech Pure, CL4, getränkt 100 % Polypropylen („non-woven“), getränkt mit 70 % ISO / 30 % DI-Wasser	Nein	9" × 11"	10 Beutel à 40 Stück	58 809
Kimtech Pure, CL4, getränkt, steril 100 % Polypropylen („non-woven“), getränkt mit 70 % ISO / 30 % DI-Wasser	Ja	9" × 11"	10 Beutel à 40 Stück	59 809
Milliken Tuch Millimoist™ Captura™ Ein Millikentuch auf der Basis der Bemliese®-Rayon-Technologie (eine 100 %ige Endlofaser mit „natürlichen“ Charaktereigenschaften, ähnlich wie Zellulose), getränkt in 70 % ISO / 30 % DI-Wasser. (Auf Anfrage auch steril lieferbar.)	Nein	9" × 11"	50 Beutel à 30 Stück	51MI-497100

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Tel.: +49 (0) 72 22-96 96-60 · Fax: +49 (0) 72 22-96 96-88 · E-Mail: info@dastex.com · www.dastex.com




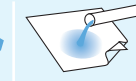


ALLE DASTEX REINRAUM-TÜCHER AUF EINEN BLICK

Auswahl des richtigen Reinraum-Tuches

Um möglichst schnell das richtige Reinraum-Tuch für Ihre Anwendungen zu finden, empfehlen wir, wie folgt vorzugehen:

- ▶ definieren Sie die wesentlichen Eigenschaften des Tuchs für Ihre Anwendung
- ▶ treffen Sie eine Vorauswahl, welche Tücher-Gruppe für Sie in Frage kommt (z. B. Zellulose-Tuch, Polyester-Tuch, etc.)
- ▶ führen Sie mit den Basismodellen der gewählten Tuch-Gruppe einen ersten Versuch durch.

Muster-Tücher aller Serien erhalten Sie für Ihre Tests auf Anfrage kostenlos.

								
		Weichheit	Partikel- generation	Statisches Verhalten	Chemische Beständigkeit	Trocken- reinigung	Nass- reinigung	
●●●● Besonders gut geeignet ●●● Gut geeignet ●● Geeignet ● Weniger gut geeignet								
Baumwolle / Rayon	Serie 100	●●	●●	●●●●	●●●	●●	●●●●	▶
	Serie 101	●●●	●●	●●●●	●●	●●	●●●●	
Zellulose	Serie 200	●	●●	●●●●	●●●	●	●●	▶
Polyester / Zellulose	Serie 300	●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●	▶
	Serie 301	●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●	
	Serie 302	●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●	
	Serie 304*	●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●	▶
	Serie 303	●	●●	●●●	●●●●	●●	●●●	▶
	Serie 305	●	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●●
PES non-woven	Serie 401	●●●●	●●●	●	●●	●●●	●	▶
Polyester, gestrickt	Serie 402	●●●●	●●●●	●	●●●	●●●●	●●	
	Serie 403	●●●●	●●●●	●	●●●	●●●●	●	
	Serie 405	●●●●	●●●●	●	●●●	●●●●	●	
	Serie 406	●●●●	●●●	●	●●●	●●●●	●	▶
	Serie 409	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●	
	Serie 410	●●●●	●●●●	●	●●●	●●●●	●●	▶
PU-Schaum	Serie 600	●●●	●●	●●	●●●●	●●●	●●	
PP-Zellulose-PP	Serie 700	●	●●	●●	●	●●	●●●	▶

▶ **Muster zu dieser Serie finden Sie auf der gegenüberliegenden Seite.**

* Blaue Einfärbung macht absorbierte Flüssigkeit sichtbar.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Tel.: +49 (0) 72 22-96 96-60 · Fax: +49 (0) 72 22-96 96-88 · E-Mail: info@dastex.com · www.dastex.com

MUSTERKARTE
FÜR REINRAUM-TÜCHER

Die gängigsten Artikel aus der Produktgruppe Reinraum-Tücher

Serie 100

Serie 200

Serie 300
weiß

Serie 304
*blau

Serie 303

Serie 401

Serie 406

Serie 410

Serie 700

