

tisca textiles

living
commercial
mobility
sports



tisca

Tisca Clinic

Sauberkeit und Frische für
höchste Hygienestandards



Wo Hygiene lebenswichtig ist	04-05
Sauberkeit und Frische für höchste Hygienestandards	04-05
Wie funktioniert der Wirkstoff	06-09
Sicher für Haut und Umwelt	06-07
Integrierte Schwerentflammbarkeit	08-09
Die Kollektion im Einzelnen	10-21
Clinic One	12-13
Clinic Two	14-15
Clinic Three	16-17
Clinic Four	18-19
Warum Tisca Clinic überzeugt	22-25
Die Zahlen und die Fakten	26-27
Bestimmung der antimikrobiellen Wirkung – Testmethode JIS L 1902	
Antimikrobielle Wirkung	28-29
Prüfung der antimikrobiellen Ausrüstungen	
Das Wichtigste in Kürze	30-31

Wo Hygiene lebenswichtig ist

Sauberkeit und Frische für höchste Hygienestandards



Überall dort, wo Hygiene essenziell ist – in Krankenhäusern, Kurhotels, Pflegeheimen oder Altersresidenzen – setzt die Kollektion Tisca Clinic neue Massstäbe.

Dank einer innovativen Silberionentechnologie wird das Wachstum von Bakterien und anderen Mikroorganismen effektiv eingedämmt, unangenehme Gerüche werden vermieden, Räume erhalten eine Atmosphäre von Sauberkeit und Frische.

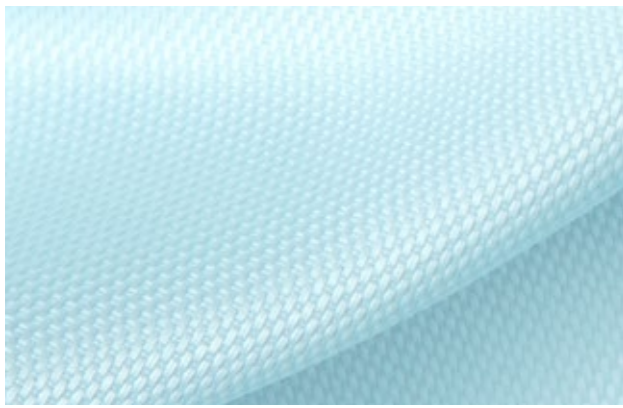
Das Besondere: Unsere Stoffe werden nicht nur ausgerüstet, sondern aus Fasern hergestellt, die bereits in ihrer Struktur antimikrobiell wirken. Diese Eigenschaft bleibt dauerhaft erhalten, selbst nach langjährigem Gebrauch.

Selbstverständlich erfüllen die Stoffe der Kollektion Clinic neben ihrer Hygienewirkung auch alle anderen Anforderungen, die heute an sie gestellt werden können.

Durch ihre Schwerentflammbarkeit reduzieren sie die Brandgefahr, Farben behalten ihre Leuchtkraft und Formen ihre Stabilität, Langlebigkeit und Pflegeleichtigkeit prädestinieren sie für einen Einsatz in stark frequentierten Bereichen.

Wie funktioniert der Wirkstoff

Sicher für Haut und Umwelt



Unabhängige Tests, u.a. vom Institut Hohenstein, bestätigen:

Antimikrobielle Wirksamkeit

Das Wachstum von Bakterienpopulationen wird wirksam verhindert.

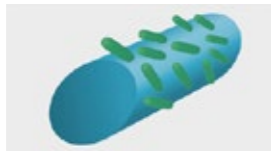
Hautverträglichkeit

Langzeitstudien zeigen, dass die Textilien hautfreundlich sind und weder die Hautflora noch physiologische Hautparameter negativ beeinflussen.

Die antimikrobielle Wirksamkeit wurde nach der internationalen Testmethode JIS L 1902 geprüft und bestätigt.



Trevira Bioactive

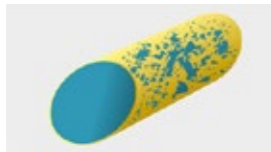


Normale Faser

Trevira Bioactive (links) bleibt länger rein und frisch, während bei normalen Fasern (rechts) das Wachstum von Bakterien auf der Oberfläche möglich ist.

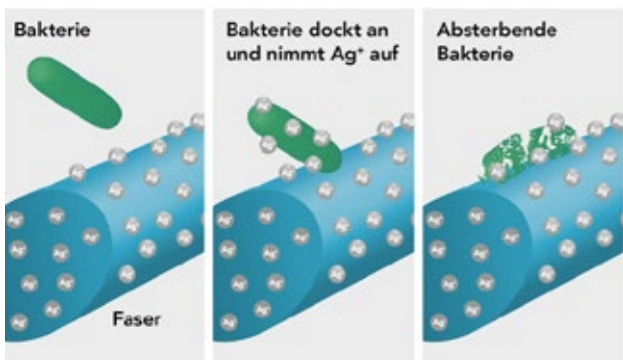


Trevira Bioactive



Nachträglich behandelte Faser

Antimikrobiell wirkende Additive sind fest in der Trevira Faser (links) verankert, während bei nachträglich behandelten Fasern (rechts) die chemischen Substanzen in die Umgebung migrieren und menschliche Zellen oder die natürliche Hautflora schädigen können.



Silberionen wirken in ihrer direkten Umgebung. Trevira Bioactive ist hautfreundlich, aber schädigt Mikroben.



Die Silberionen in unseren Textilien wirken ausschliesslich im Material selbst und gelangen nicht in die Umwelt.

Anders als bei nachträglich behandelten Produkten sind die bioaktiven Wirkstoffe fest und unveränderbar in den Fasern integriert – dank der innovativen bioaktiven Trevira-Fasern.

Wie funktioniert der Wirkstoff

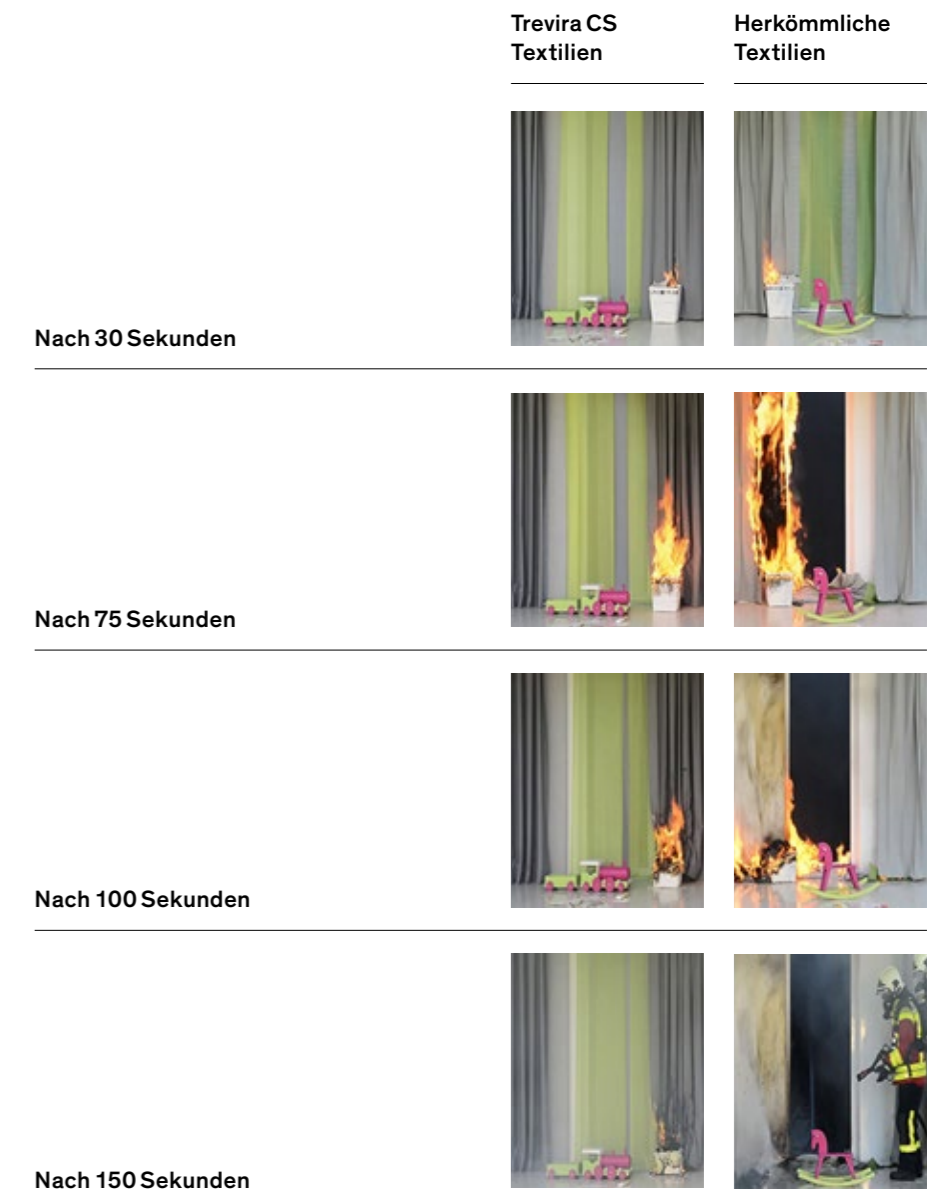
Integrierte Schwerentflammbarkeit und bioaktive Wirkung

Dank ihrer flammhemmenden Eigenschaften tragen die Stoffe der Kollektion Clinic dazu bei, die Brandgefahr zu reduzieren. Sie verhindern die Ausbreitung von Flammen.

Die dauerhafte Schwerentflammbarkeit ist – ebenso wie die bioaktive Funktion – fest in die Faser integriert. Das bedeutet: Weder Reinigung, Abrieb noch Alterung können diese Eigenschaften wesentlich beeinflussen.

Vergleichender Brandversuch

Dieser Test zeigt, wie schwer entflammbare Trevira CS Textilien (links) nach Erlöschen der Zündquelle nur langsam einschmelzen, während herkömmliche Textilien (rechts) komplett in Flammen aufgehen.

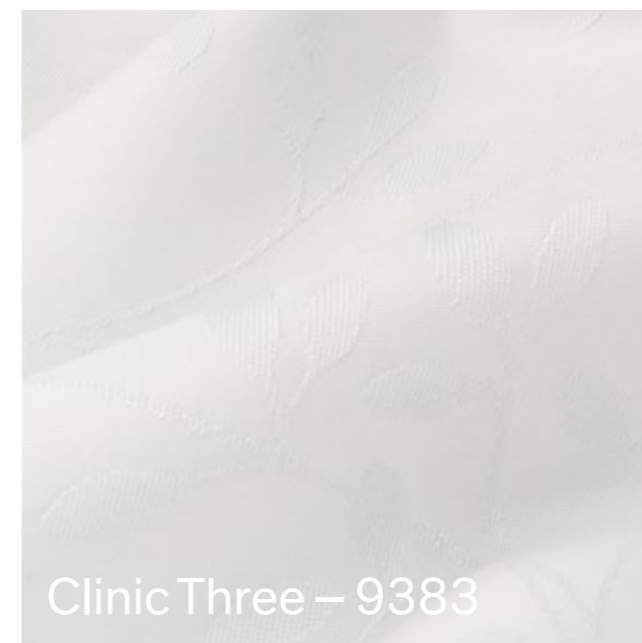
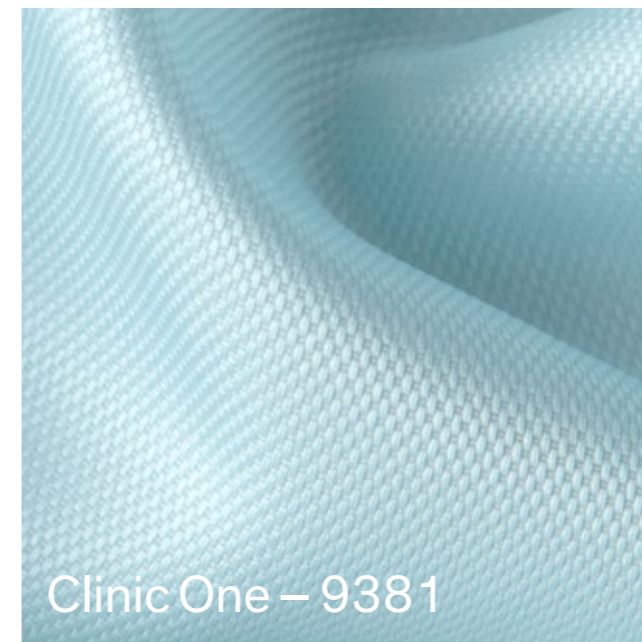


Die Kollektion im Einzelnen

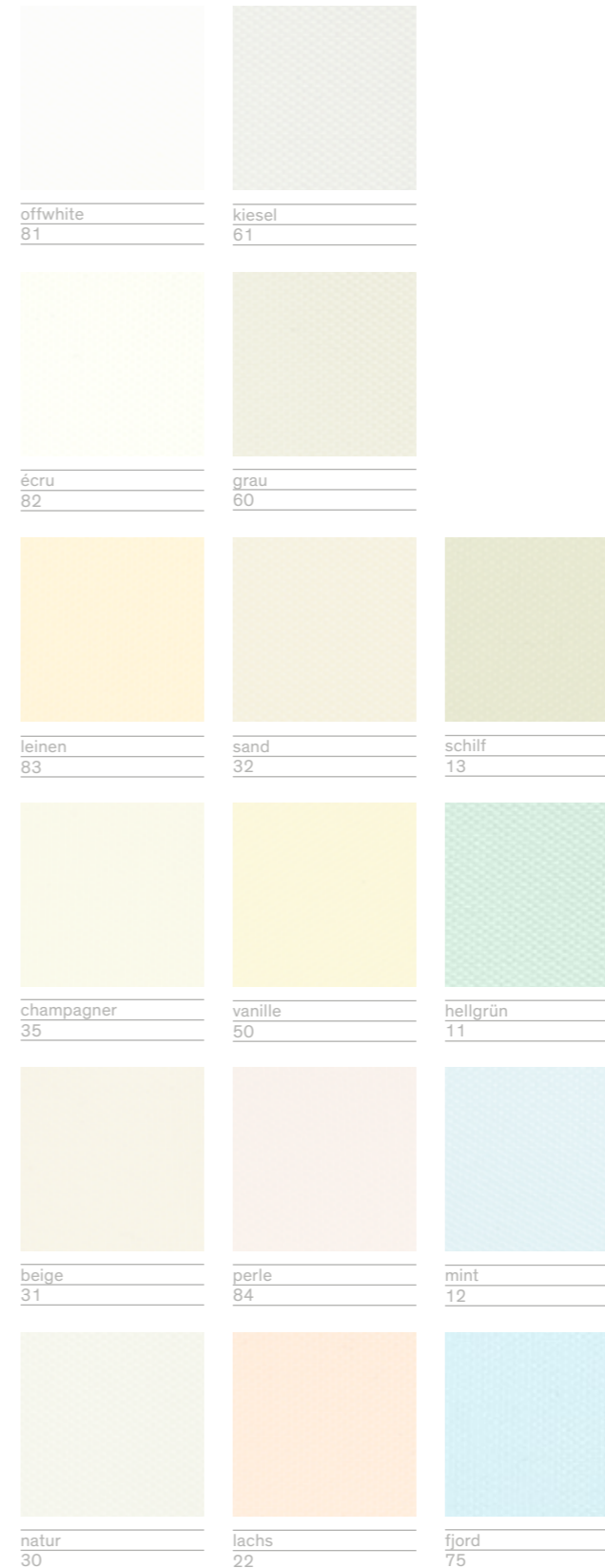
Vielfältige Farben und Designmöglichkeiten

Bereits ab einer Mindestmenge von 120 Lfm können Farben individuell gewählt, ab 300 Lfm kann auch das Design der Stoffe individuell festgelegt werden.

Die Stoffe der Collection Clinic werden aus flammenhemmenden Polyesterfasern gewoben.



Clinic One



Der wohl am weichsten fließende Stoff der Clinic Kollektion. Ein pflegeleichter, antimikrobieller Uni Stoff mit einer leichten Struktur, edlem Glanz und mit einem hervorragenden Akustikwert von aw 0.6, in 16 pastelligen Farben erhältlich.

Produkt Nr. / Product No.	9381
Breite / Width	320 cm
Anzahl Colorits / No. of Colors	16
Material / Material	100% PES Trevira 48% Trevira CS 52% Trevira Bioactive
Gewicht ca. / Weight approx.	140 g/m ² 140 g/sq.m
Einsprung ca. / Shrinkage approx.	0.5%
Schallabsorption / sound absorption	aw 0.60

Antibakterielle Wirkung nachgewiesen
mit Test JIS L 1902 / ISO 20743

Antibacterial effect proven
with Test JIS L 1902 / ISO 20743



Clinic Two



offwhite
81



écru
82



leinen
83



natur
30



schilf
13

Ein grosszügig gewobenes
organisches Design, in 5
diskreten Farben erhältlich.
Clinic Two ist ein pflegeleichter
antimikrobieller Stoff.

Produkt Nr. / Product No.	9382
Breite / Width	320 cm
Anzahl Colorits / No. of Colors	5
Material / Material	100% PES Trevira 70% Trevira CS 30% Trevira Bioactive
Gewicht ca. / Weight approx.	103 g/m ² 103 g/sq.m
Einsprung ca. / Shrinkage approx.	0.5%

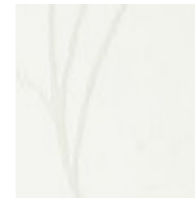
Antibakterielle Wirkung nachgewiesen
mit Test JIS L 1902 / ISO 20743
Antibacterial effect proven
with Test JIS L 1902 / ISO 20743



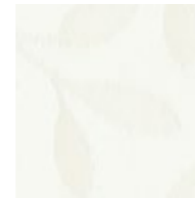
Clinic Three



offwhite
81



écru
82



champagner
35



grau
60



schilf
13

Die feinen zarten Blätter und Pflanzen geben diesem Stoff eine einzigartige, lebendige Anmutung, ohne unruhig zu wirken. In 5 Farben erhältlich. Clinic Three ist ein pflegeleichter antimikrobieller Stoff.

Produkt Nr. / Product No.	9383
Breite / Width	320 cm
Anzahl Colorits / No. of Colors	5
Material / Material	100% PES Trevira 70% Trevira CS 30% Trevira Bioactive
Gewicht ca. / Weight approx.	103 g/m ² 103 g/sq.m
Einsprung ca. / Shrinkage approx.	0.5%

Antibakterielle Wirkung nachgewiesen
mit Test JIS L 1902 / ISO 20743
Antibacterial effect proven
with Test JIS L 1902 / ISO 20743



Clinic Four



offwhite
81



écru
82



hellgrün
11



lachs
22

Im Clinic Four ist ein feiner Mistelzweig eingewoben, erhältlich ist der Stoff in 4 gedeckten Farben. Clinic Four ist ein pflegeleichter antimikrobieller Stoff.

Produkt Nr. / Product No.	9384
Breite / Width	320 cm
Anzahl Colorits / No. of Colors	4
Material / Material	100% PES Trevira 70% Trevira CS 30% Trevira Bioactive
Gewicht ca. / Weight approx.	103 g/m ² 103 g/sq.m
Einsprung ca. / Shrinkage approx.	0.5%

Antibakterielle Wirkung nachgewiesen
mit Test JIS L 1902 / ISO 20743
Antibacterial effect proven
with Test JIS L 1902 / ISO 20743





Warum Tisca Clinic überzeugt

Hygienische Wirkung

In einer Welt, in der Allergien zunehmen und Infektionen durch Bakterien und Viren ein steigendes Gesundheitsrisiko darstellen, wird die antimikrobielle Wirkung von Stoffen immer wichtiger. Tisca Clinic bietet Materialien, die nicht nur Bakterien und Viren hemmen, sondern auch unangenehme Gerüche effektiv verhindern.

Vielseitigkeit

Dank ihrer hohen Widerstandsfähigkeit, leichten Pflege und attraktiven Preisgestaltung findet die Tisca Clinic Kollektion zunehmend auch ausserhalb des Gesundheitssektors Anwendung. In öffentlichen Gebäuden, Büros, Geschäften, Bussen, Zügen oder Flugzeugen – überall dort, wo viele Menschen zusammenkommen, sorgt Tisca Clinic für maximale Hygiene und saubere Luft.

Eignung für Industriewäsche

Die Stoffe sind formstabil, knitterarm und lassen sich in kurzen Waschzyklen mit minimalem Einsatz von Waschmitteln reinigen. Das schont nicht nur Wasser und Energie, sondern bewahrt auch die Farbtintensität und die antimikrobiellen Eigenschaften selbst bei häufigem Waschen.

Schwer entflammbar

Tisca Clinic Stoffe zeichnen sich durch geringe Rauchentwicklung und kein Nachglimmen im Brandfall aus. Sie erfüllen alle relevanten internationalen Brandschutznormen und bieten so zusätzliche Sicherheit.

Strapazierfähigkeit und Langlebigkeit

Lichtbeständig, formstabil und extrem strapazierfähig behalten die Stoffe über Jahre hinweg ihr strahlendes Aussehen und ihre Funktionalität.

Nachhaltigkeit durch Öko-Tex Standard 100

Die verwendeten Trevira-Fasern sind nach dem Öko-Tex Standard 100 zertifiziert und garantieren damit eine umweltfreundliche und gesundheitlich unbedenkliche Produktion.



Ob in Hotels, Krankenhäusern, Büros oder Veranstaltungsräumen – die Stoffe der Tisca Clinic Kollektion sind die erste Wahl, wenn Sicherheit und Hygiene höchste Priorität haben.

Auch auf Reisen – sei es in Flugzeugen, Zügen, Bussen oder auf hoher See – sorgen sie für ein Höchstmass an Komfort und Sicherheit.

Die Zahlen und Fakten

Bestimmung der antimikrobiellen Wirkung – Testmethode JIS L 1902

Staphylococcus aureus (ATCC 6538P)

Results (AS CFU CM⁻²)

Sample	Contact Time (Hrs)		Reduction		Performance
	0	24	Log 10	%	
IMSL Control Fabric	1.2E+04	2.6E+04	-	-	None
Mira X Clinic One 9381 Bioactive	1.4E+04	2.8E+00	3.7	99.98 %	Very Good
Mira X Clinic Two 9382 Bioactive	9.0E+03	2.5E+02	1.6	97.28 %	Very Good
Mira X Clinic Three 9383 Bioactive	7.3E+03	1.9E+00	3.6	99.97 %	Very Good
Mira X Clinic Four 9384 Bioactive	1.6E+04	4.0E+01	2.6	99.75 %	Very Good

Klebsiella pneumoniae (ATCC 4352)

Results (AS CFU CM⁻²)

Sample	Contact Time (Hrs)		Reduction		Performance
	0	24	Log 10	%	
IMSL Control Fabric	1.1E+04	2.2E+05	-	-	None
Mira X Clinic One 9381 Bioactive	1.4E+04	4.9E+00	3.5	99.96 %	Very Good
Mira X Clinic Two 9382 Bioactive	8.5E+03	2.9E+00	3.5	99.97 %	Very Good
Mira X Clinic Three 9383 Bioactive	6.9E+03	1.3E+00	3.7	99.98 %	Very Good
Mira X Clinic Four 9384 Bioactive	1.5E+04	3.1E+00	3.7	99.98 %	Very Good

The above data shows the difference in the population following contact with the surface of the samples listed for 24 hours at 35°C under a RH of > 95% relative to the initial population.

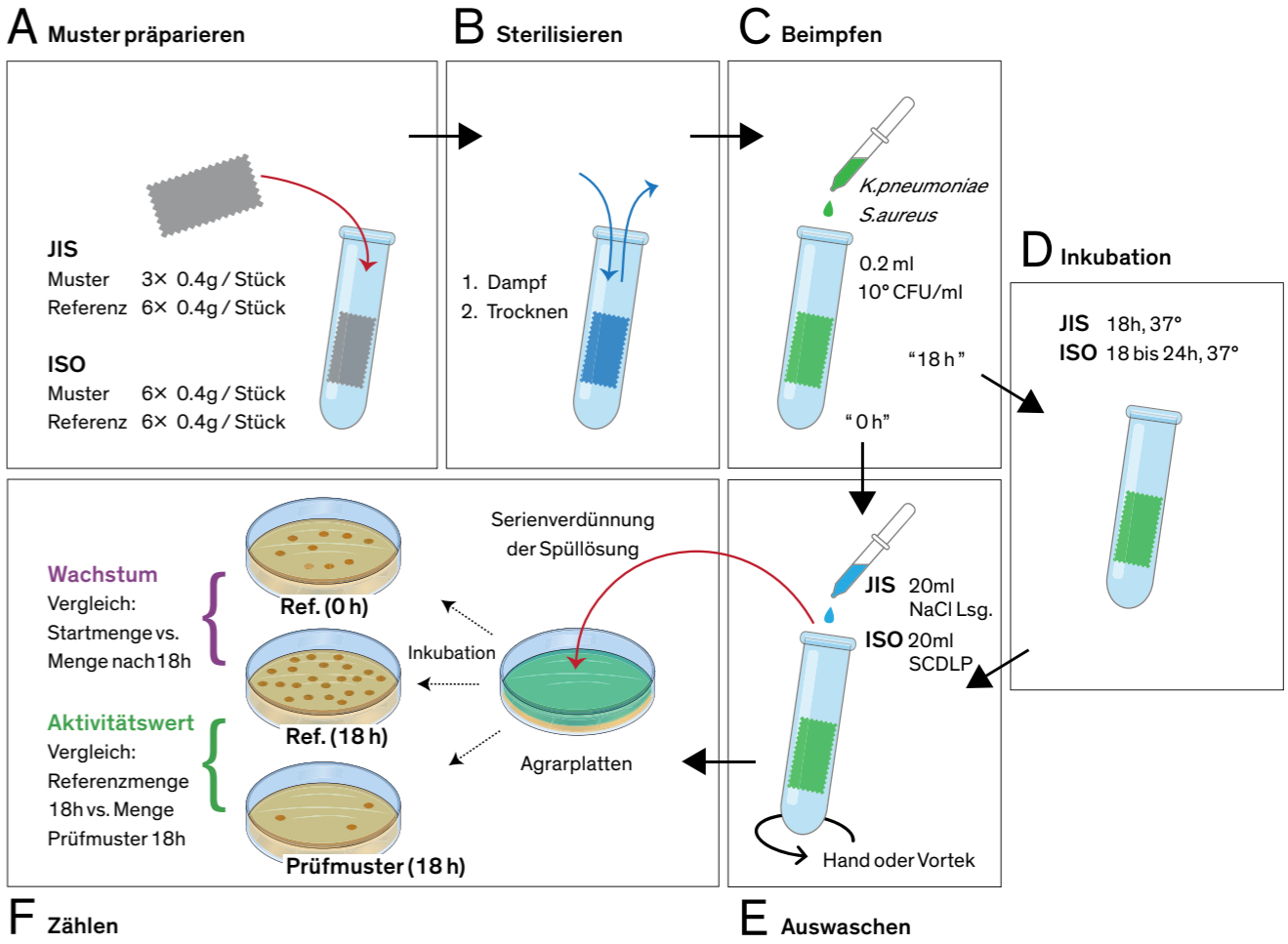
JIS L 1902 - Textiles - Determination of Antibacterial Activity of Antibacterial Finished Products (Textiles)

Insbesondere für Vorhänge, welche zum Einsatz als Raumteiler im medizinischen Bereich kommen, ist es sehr wichtig, dass sie eine gute und dauerhafte antimikrobielle Wirkung zeigen. Dadurch wird das Risiko der Übertragung von Keimen von einer Person auf die andere über die Berührung des Vorhangs, reduziert.



Antimikrobielle Wirkung

Prüfung der antimikrobiellen Ausrüstung



Tisca Clinic - geprüfte Wirksamkeit
Die Clinic Produkte sind nach Norm JIS L 1902 / ISO 20743 geprüft und weisen eine Bakterienreduktion von über 97.28% auf.

Das Wichtigste in Kürze

- Breite Produktauswahl mit vielen Einsatzmöglichkeiten: Vorhänge, Gardinen, Raumteiler
- Permanent schwer entflammbar und antimikrobiell ohne zusätzliche Ausrüstungsmittel
- Hohe Waschpermanenz der in der Faser integrierten Eigenschaften
- Hemmt das Wachstum von Bakterien in/auf der Faser
- Hemmt mikrobielle Geruchsentwicklung in/auf der Faser
- Ist hautverträglich
- Trägt zur Verbesserung von Sauberkeit und Frische bei
- Pflegeleicht, knitterarm, formstabil
- Hohe Farbbrillanz und Lichtechtheit
- Langlebig und strapazierfähig
- Kurze Waschzyklen bei niedrigen Temperaturen sparen Wasser, Waschmittel und Energie; für Industrewäsche geeignet
- Trevira Fasern sind Ökotex Standard 100 zertifiziert
- Erfüllung der wichtigen internationalen Brandschutznormen
- Kein Nachglimmen und nur sehr geringe Rauchgasentwicklung im Brandfall
- Unterstützung durch generelle Brandschutzprüfzertifikate





tisca