

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

Clinic Six 20-21

Warum Tisca Clinic überzeugt 22-27

Die Zahlen und die Fakten 28-29

Bestimmung der antimikrobiellen Wirkung – Testmethode JIS L 1902

Antimikrobielle Wirkung 30-31

Prüfung der antimikrobiellen Ausrüstungen

Das Wichtigste in Kürze 32-33

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.

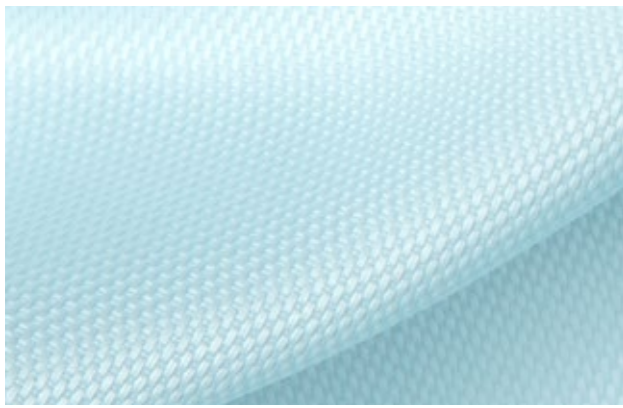
Das Besondere: Unsere Stoffe werden nicht nur ausgerüstet, sondern aus Fasern hergestellt, die bereits in ihrer Struktur antimikrobiell wirken. Diese Eigenschaft bleibt dauerhaft erhalten, selbst nach langjährigem Gebrauch.

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.

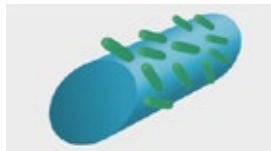
Hautverträglichkeit

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

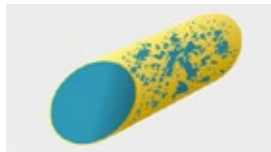


Normale Faser

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

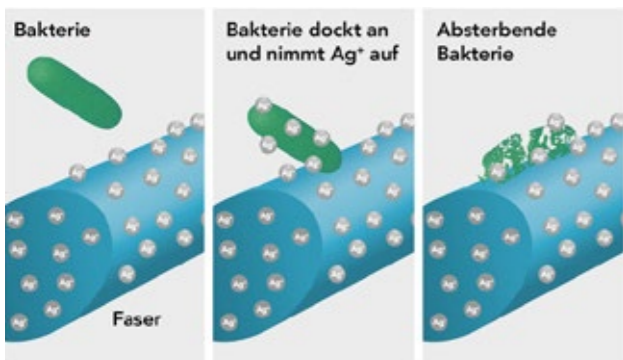


Trevira Bioactive



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

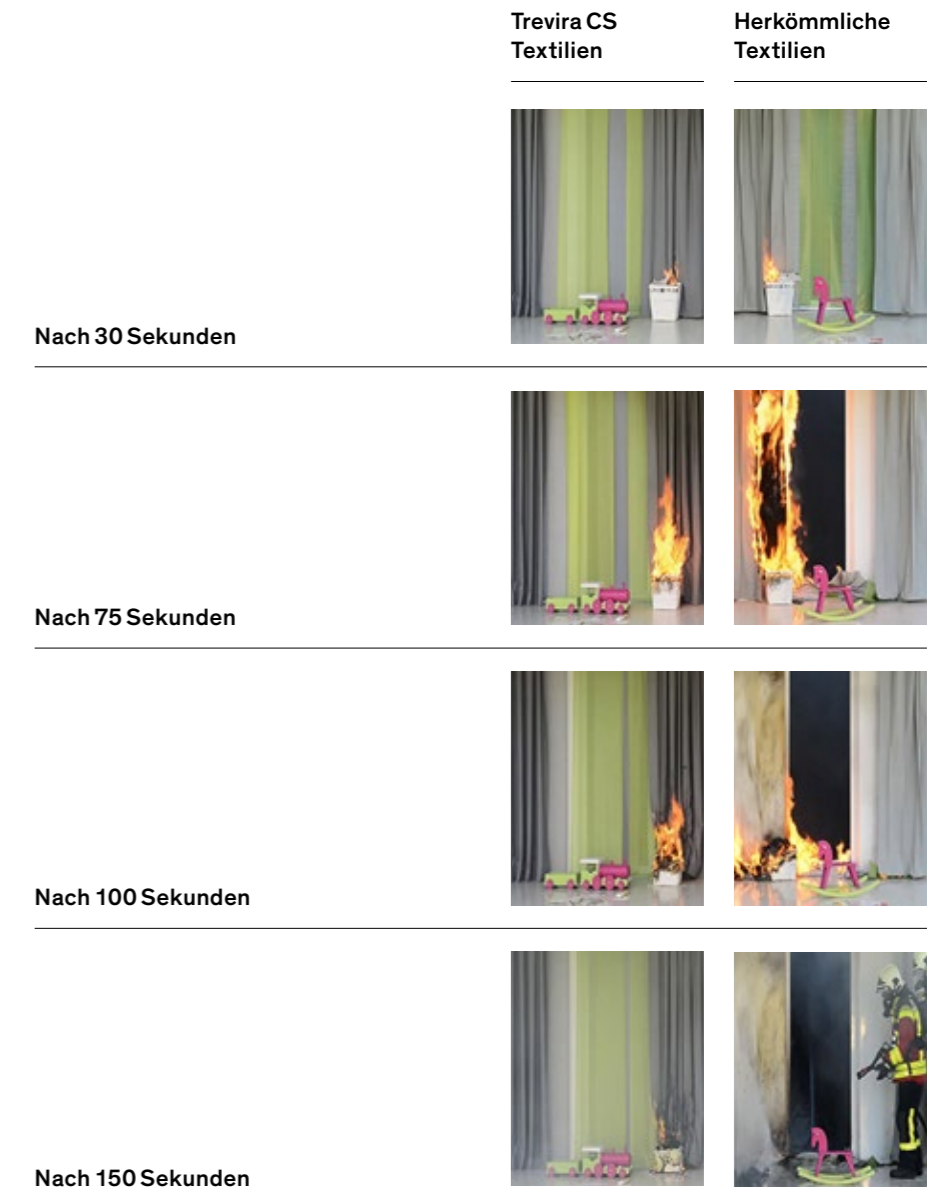
Integrierte Schwerentflammbarkeit und bioaktive Wirkung

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.

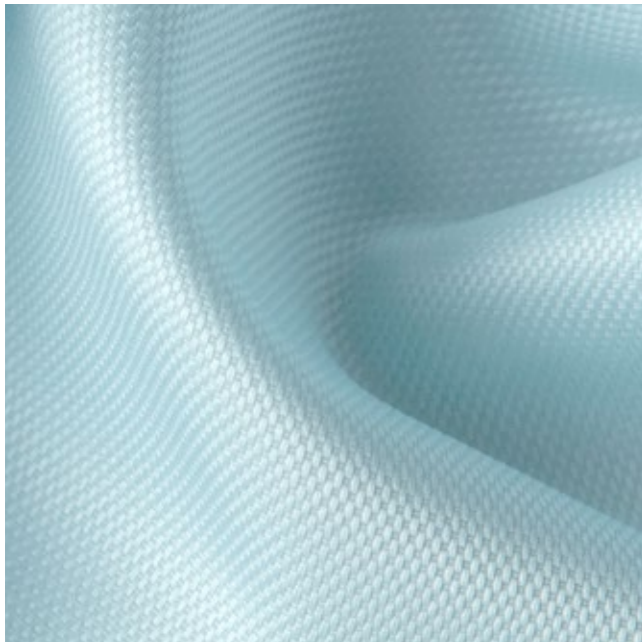


Die Kollektion im Einzelnen

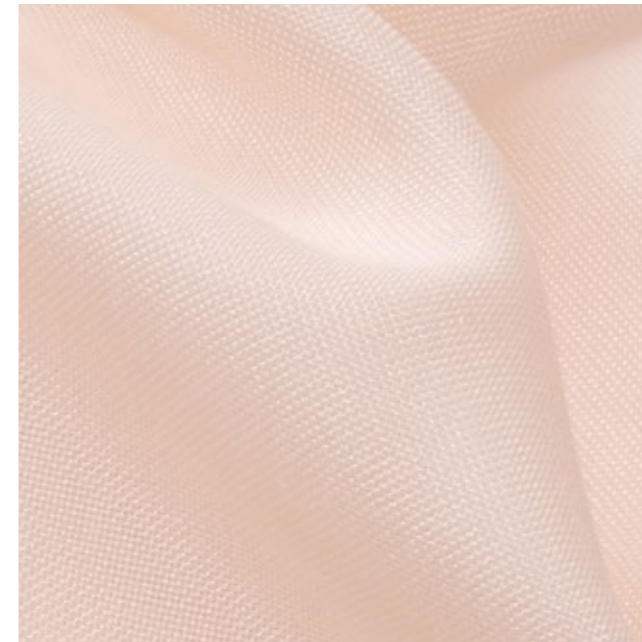
Vielfältige Farben und Designmöglichkeiten

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 Clinic Kollektion werden aus flammenhemmenden Polyesterfasern gewoben.



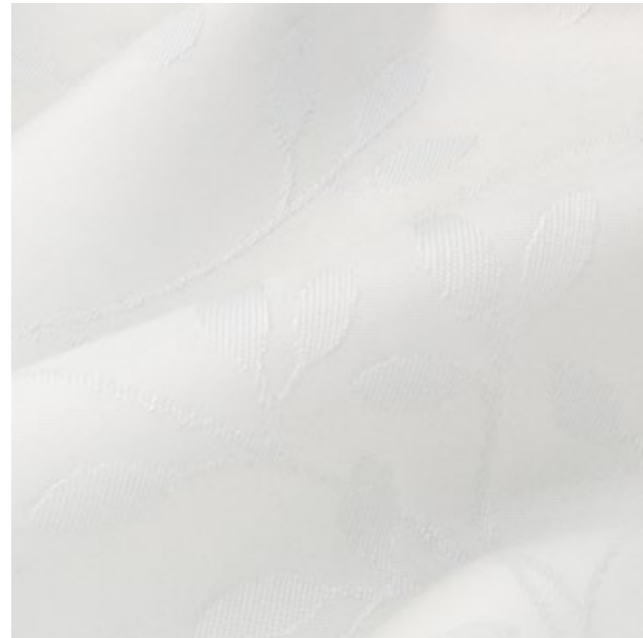
Clinic One – 9381



Clinic Six – 9427



Clinic Two – 9382

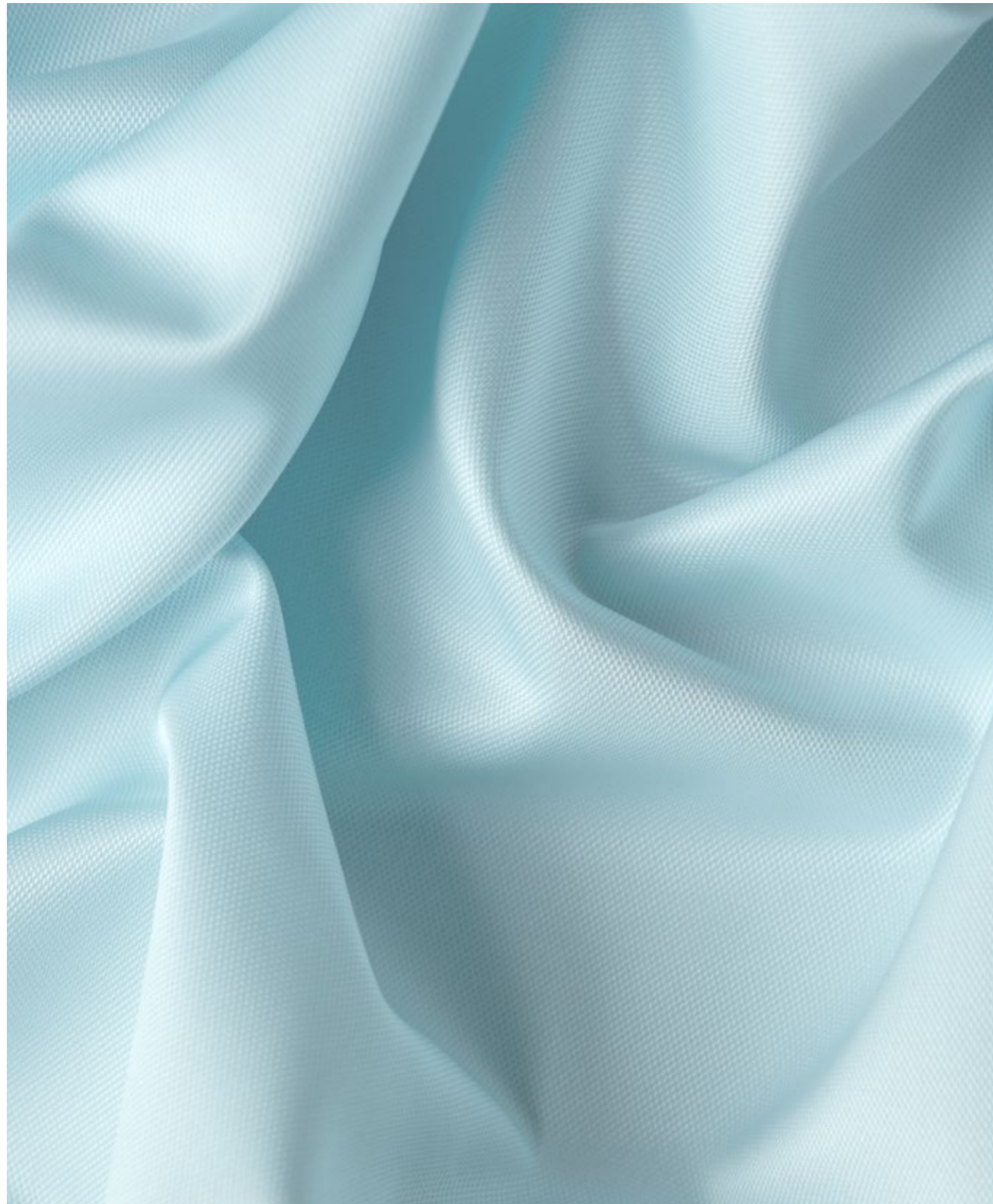


Clinic Three – 9383



Clinic Four – 9384

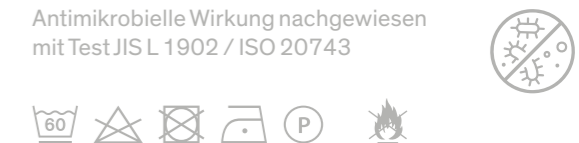
Clinic One



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 $\alpha_w 0.6$ (MH), in 16 pastelligen Farben erhältlich.

Produkt Nr.	9381
Breite	320 cm
Anzahl Colorits	16
Material	52 % PES Trevira CS Bio 48 % PES Trevira CS
Gewicht ca.	140 g/m ²
Einsprung ca.	0.5%
Schallabsorption	$\alpha_w 0.60$ (MH)

Antimikrobielle Wirkung nachgewiesen mit Test JIS L 1902 / ISO 20743



Clinic Two



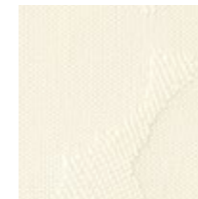
offwhite
81



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.	9382
Breite	320 cm
Anzahl Colorits	5
Material	70 % PES Trevira CS Bio 30 % PES Trevira CS
Gewicht ca.	101 g/m ²
Einsprung ca.	1%
Schallabsorption	αw 0.60 (H)

Antimikrobielle Wirkung nachgewiesen
mit Test JIS L 1902 / ISO 20743



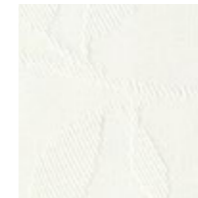
Clinic Three



offwhite
81



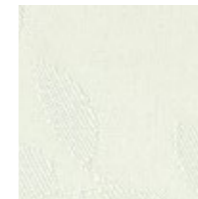
écru
82



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.	9383
Breite	320 cm
Anzahl Colorits	5
Material	70 % PES Trevira CS Bio 30 % PES Trevira CS
Gewicht ca.	103 g/m ²
Einsprung ca.	1%
Schallabsorption	αw 0.60 (H)

Antimikrobielle Wirkung nachgewiesen
mit Test JIS L 1902 / ISO 20743



Clinic Four



offwhite
81



écru
82



hellgrün
11



lachs
22

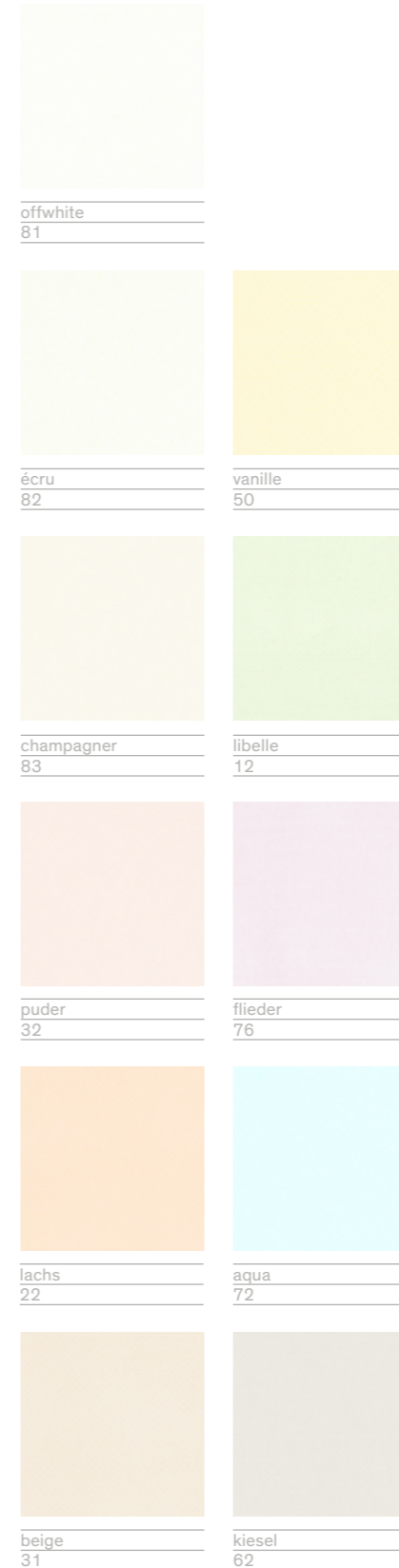
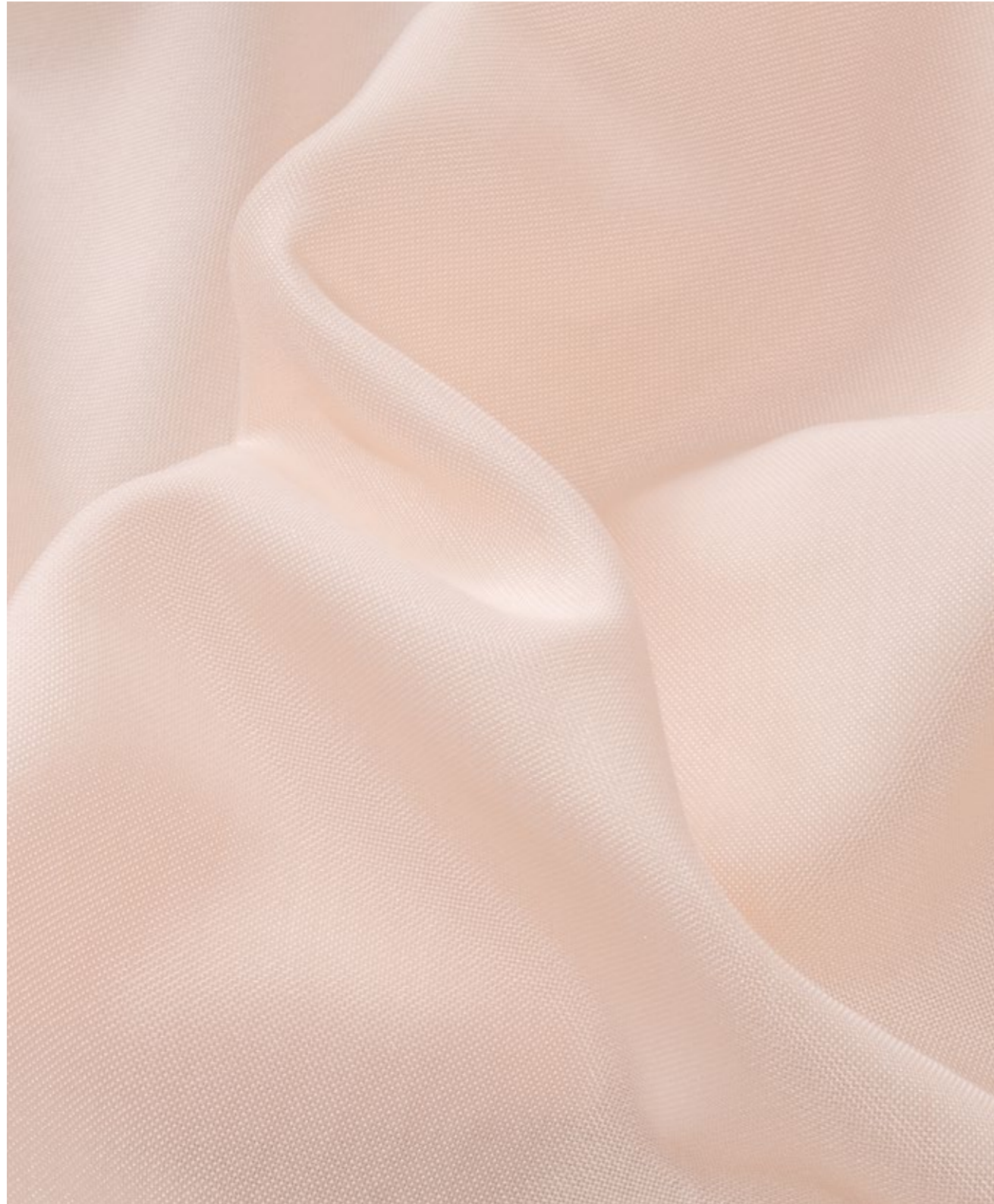
Im Clinic Four ist ein feiner Mistelzweig eingewoben, erhältlich ist der Stoff in 4 gedeckten Farben. Clinic Four ist ein pflegeleichter antimikrobieller Stoff.

Produkt Nr.	9384
Breite	320 cm
Anzahl Colorits	4
Material	70 % PES Trevira CS Bio 30 % PES Trevira CS
Gewicht ca.	102 g/m ²
Einsprung ca.	1%
Schallabsorption	αw 0.60 (H)

Antimikrobielle Wirkung nachgewiesen
mit Test JIS L 1902 / ISO 20743



Clinic Six



Clinic Six überzeugt als halbtransparenter, pflegeleichter und antimikrobieller Uni-Stoff. Dank seines Akustikwerts von $\alpha_w 0,3$ verbessert er die Raumakustik und ist in 11 attraktiven Farben verfügbar.

Produkt Nr.	9427
Breite	320 cm
Anzahl Colorits	11
Material	50 % PES FR Antibakteriell 50 % PES
Gewicht ca.	121 g/m ²
Einsprung ca.	2%
Schallabsorption	$\alpha_w 0.30$

Antimikrobielle Wirkung nachgewiesen mit 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. Ob 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
Mira X Clinic Six 9384 Bioactive			3.2	99.94 %	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
Mira X Clinic Six 9384 Bioactive			2.4	99.60 %	Very Good

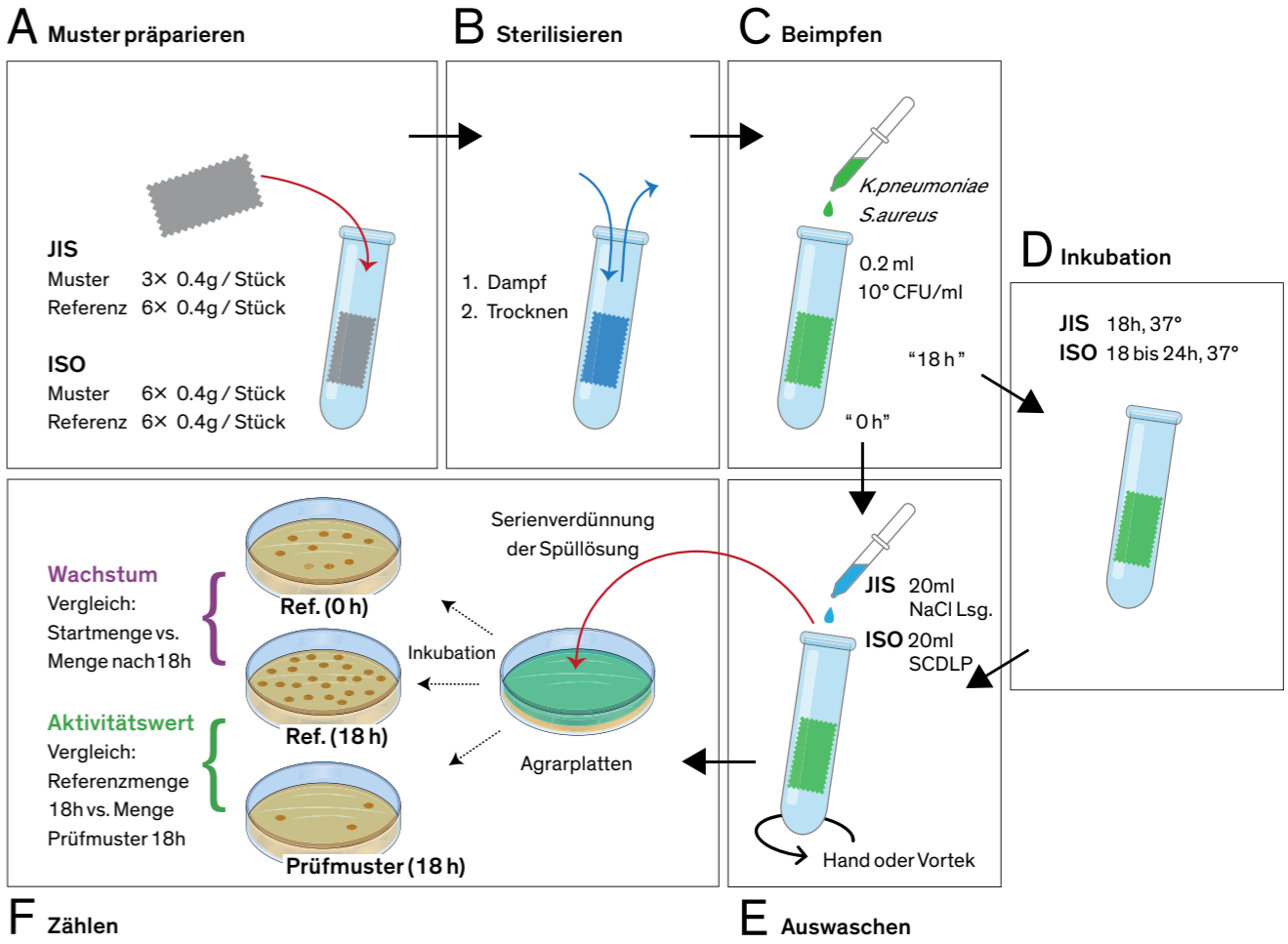
The above data shows the difference in the population following contact with the surface of the samples listed for 24 hours at 35°C under a RH of > 95% relative to the Initial population.

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 Industriewäsche 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 Clinic – Sauberkeit und Frische
für höchste Hygienestandards



TISCA