MARKISENSTOFFE

MARKISEN

FOLGNER
licht & schatten mit system

DICKSON®
solar protection

GENERATION X

Als reines Familienunternehmen widmen wir unsere Aufmerksamkeit seit mittlerweile drei Generationen dem Spiel zwischen Licht und Schatten, um das kostbare Sonnenlicht ganz nach den Wünschen und Bedürfnissen unserer Kunden zu dosieren. Alle Sonnenschutzprodukte werden individuell auf Maß gefertigt und unterliegen neben sorgfältigster Planung ebenso einem konsequenten Qualitätsstandard auf höchstem Niveau.

EIN BLICK HINTER DIE KULISSEN

Ein besonderes Augenmerk im Produktionsablauf gilt der Tuchkonfektion. Sämtliche Schnittkanten der Tücher werden zum Schutz vor Ablösung einzelner Stofffasern durch den Einsatz von Ultraschall-Schneidgeräten versiegelt.
Der vollautomatische, computergesteuerte Tuchzuschnitt ermöglicht ein Höchstmaß an Präzision in Bezug auf Maßhaltigkeit. Um einen exakten Verlauf des Musters zu gewährleisten, werden Markisentuch und Volant aus einem Stück gefertigt.
Modernste Nähautomaten garantieren nahezu verzugsfreie Nähte. Die Markisentücher werden im Steppstichverfahren ausschließlich mit dem bewährten Tenara Nähfaden, welcher im Besonderen durch seine hohe UV- und Formbeständigkeit maßgeblich zur Verlängerung der Lebensdauer der Produkte beiträgt, verarbeitet.
Sorgfältige Kontrollen gewährleisten, dass nur funktionell und optisch einwandfreie Markisentücher zur Weiterverarbeitung auf die Sonnenschutzsysteme gelangen.

Inhaltsverzeichnis

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Hochleistungsprodukt Markisenstoff	Seite	4 - 5
Gewebeeigenschaften & Qualitätsprädikate	Seite	6 - 7
Verbraucherinformation	Seite	8 - 9

MARKISENSTOFFE

GELB	Seite	10 - 11
GRÜN	Seite	12 - 13
NATUR	Seite	14 - 17
ROT	Seite	18 - 19
GRAU	Seite	20 - 21
BLAU	Seite	22 - 23
Orchestra MAX	Seite	24 - 25
Designerstoffe	Seite	26 - 27

TECHNISCHE GEWEBE

Alto FR	Seite	28
Sunvision	Seite	28
Sunworker	Seite	29
Reinigung & Pflege	Seite	30

MARKISENSTOFFE

Die Sonne

Der richtige Umgang mit dem Lebenselexier

ULTRAVIOLETTE STRAHLUNG
(3% der Sonnenenergie)

SICHTBARES LICHT
(44% der Sonnenenergie)

INFRAROT-STRAHLUNG
(53% der Sonnenenergie)

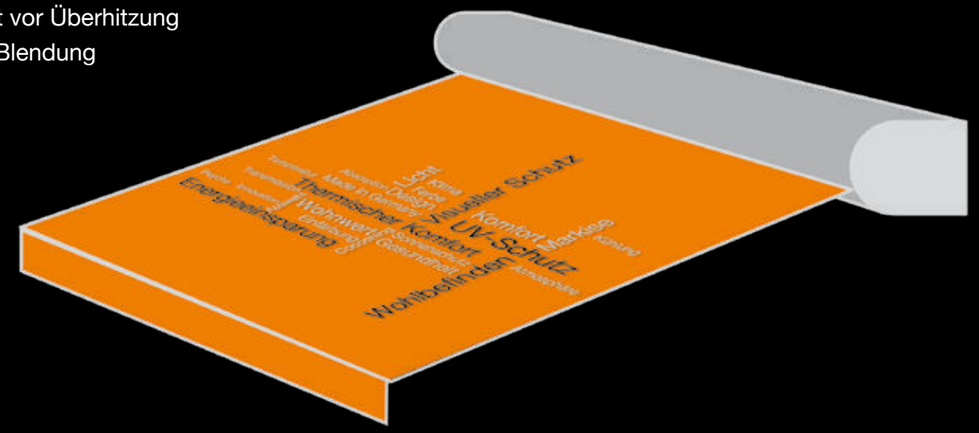
SCHÄDIGUNG VON HAUTZELLEN
Extreme Einwirkung von UV-Strahlung kann Hautkrebs, vorzeitige Hautalterung und grauen Star verursachen.

LICHT
Das sichtbare Licht kann blenden und die Augen schädigen.

HITZE
Verstärkt durch den Treibhauseffekt erwärmen diese Strahlen Materie, also auch Körpergewebe.

Markisentücher dosieren die Sonnenstrahlung und steigern Komfort und Wohlbefinden

- Einfärbung des Lichts für das psychische Wohlbefinden
- Thermischer Komfort vor Überhitzung
- Visueller Schutz vor Blendung
- Energieeinsparung
- UV-Schutz



UV-Schutz

Auf die richtige Dosierung kommt es an

Der UV-Filter bezeichnet den Prozentsatz an UV-Strahlung der Sonne, welcher das Gewebe nicht durchdringen kann.

UV 100%	UV 95%	UV 90%
100% UV-Filter	95% UV-Filter	90% UV-Filter
Dieses Symbol zeigt, dass das Gewebe 100% der UV-Strahlen filtert	Dieses Symbol zeigt, dass das Gewebe mind. 95% der UV-Strahlen filtert	Dieses Symbol zeigt, dass das Gewebe mind. 90% der UV-Strahlen filtert

Ihrer Gesundheit zu liebe filtern Markisenstoffe aus dieser Kollektion...
- mind. 99% der aggressiven UVB-Strahlung
- mind. 90% der gesamten UV-Strahlung

Thermischer Komfort

Profitieren Sie von angenehmen Temperaturen

Der thermische Komfort bestimmt wieviel Sonnenenergie jedes Gewebe filtert bzw. blockt (Hitzeschutz).

°C	°C	°C
mind. 90%	80% bis 90%	70% bis 80%
Dieses Symbol zeigt, dass das Gewebe mind. 90% der Sonnenenergie blockt	Dieses Symbol zeigt, dass das Gewebe zwischen 80% und 90% der Sonnenenergie blockt	Dieses Symbol zeigt, dass das Gewebe zwischen 70% und 80% der Sonnenenergie blockt

Damit Sie nicht ins schwitzen kommen...
- filtern Markisenstoffe dieser Kollektion mind. 70% der Sonnenenergie
- schützen Sie sich und Ihr zu Hause vor Überhitzung durch wirkungsvollen Sonnenschutz

Visueller Schutz

Lassen Sie sich nicht blenden

Der visuelle Schutz bezeichnet den Prozentsatz an Sonnenlicht, welcher das Gewebe nicht durchdringen kann.

mind. 90%	80% bis 90%	mind. 80%
Dieses Symbol zeigt, dass das Gewebe mind. 90% des sichtbaren Lichts blockt	Dieses Symbol zeigt, dass das Gewebe zwischen 80% und 90% des sichtbaren Lichts blockt	Dieses Symbol zeigt, dass das Gewebe mind. 80% des sichtbaren Lichts blockt

Das Wesentliche im Blick
- Stoffe in dieser Kollektion blocken mind. 80% des sichtbaren Lichts
- Blendungen werden vermieden und der Sichtkomfort maßgeblich gesteigert

Wohlbefinden

Farben besitzen ihre eigene Sprache

Temperamentvoll oder gelassen
- Je nach Tuchwahl wird das persönliche Wohlbefinden beeinflusst
- Untermalen Sie Ihren persönlichen Charakter mit der passenden Tuchfarbe
- Die Einfärbung des Lichts durch Markisenstoffe stimuliert Geist und Körper

Energieeinsparung

Durch intelligenten Sonnenschutz

Clever investieren und langfristig sparen
- Kühlenergie im Sommer
- Beleuchtungsenergiebedarf am Tag
- Heizenergiebedarf im Winter sowie bei Nacht

GEWEBE

Gewebe	Webart	Gewicht	Einsatzgebiete	Eigenschaften	Kategorie
Standard-stoff	Leinwand-Gewebe	290 g/m²	Markisen, Schatten-plus, Fassaden-markisen, Pergola-markisen, Wintergarten-markisen, Sonnen-segel	• 100% spinndüsen-gefärbtes Acryl • Wassersäule 350mm/cm² • Cleangard Imprägniert	Standard
Orchestra MAX	Leinwand-Gewebe mit Kunstharzbeschichtung	320 g/m²	Markisen, Pergola-markisen, Wintergarten-markisen, Sonnen-segel	• 100% spinndüsen-gefärbtes Acryl • Wassersäule 1200mm/cm² • Permaclean-Ausrüstung, selbstreinigend • Warenunterseite kunst-harzbeschichtet	Mehrpreis
Designer Uni	Panama-Gewebe	360 g/m²	Markisen, Pergola-markisen, Wintergarten-markisen, Sonnen-segel	• 100% spinndüsen-gefärbtes Acryl • Wassersäule 450mm/cm² • Cleangard Imprägniert	Mehrpreis
Designer Kreativ	Jacquard-Gewebe	330 g/m²	Markisen, Pergola-markisen, Wintergarten-markisen, Sonnen-segel	• 100% spinndüsen-gefärbtes Acryl • Wassersäule 250mm/cm² • Cleangard Imprägniert	Mehrpreis
Alto FR	Leinwand-Gewebe	350 g/m²	Markisen, Pergola-markisen, Wintergarten-markisen, Sonnen-segel	• 100% spinndüsengefärbtes und flammenhemmendes Polyester • Wassersäule 750mm/cm² • Cleangard Imprägniert • Brandschutzklasse M1/B1 • Einseitige PU-Beschichtung	Mehrpreis
Sunvision	Leinwand-Gewebe	275 g/m²	Schatten-plus	• Spinndüsengefärbtes Acryl und PVC ummanteltes Polyester • Öffnungsfaktor des Gewebes 12%	Mehrpreis
Sunwor-ker	Schußraschel-Verfahren	330-470 g/m²	Schatten-plus, Fassaden-markisen, Sonnen-segel	• 100% hochfestes Polyester • Brandschutzklasse M1/B1 • Erhältlich in 4 Ausführungen	Mehrpreis

QUALITÄT

Qualitätssiegel	Ihre Vorteile	Stoffe mit diesem Siegel
CLEANGARD OUTDOOR TREATMENT by DICKSON	• die Imprägnierung basiert auf extrem verdichteten Nanomolekülen • wirksame Schutzschicht gegen Wasser • Schmutzhemmend • maximales Abperlverhalten im Spraytest (5 von 5) • außerordentlich hohe Wassersäule von 370mm (nach Schmerber)	• Unistoffe • Blockstreifen • Designerstoffe • Multistreifen
SUNACRYL OUTDOOR FIBRE by DICKSON	• 100% spinndüsengefärbtes Acryl • hochwertige Farbpigmente sind direkt in den Kunststoff der Faser eingebettet • unvergleichlich Farbecht • extrem lange haltbar und widerstandsfähig • werden über 800 Stunden bei der Simulation von extremen Wetterbedingungen getestet	• Unistoffe • Blockstreifen • Designerstoffe • Multistreifen • Orchestra Max
selfcleaning	• Orchestra Max ist der erste Acryl-Markisenstoff weltweit mit dem Prädikat „inspired by nature" • Permacleanverfahren ist inspiriert vom Lotus-Effekt • Unzählige, mikroskopisch kleine Papillen wirken wasser- und schmutzabweisend • Permaclean sorgt dafür, dass Schmutz und Flecken nicht in das Tuch eindringen • einseitige Kunstharzbeschichtung erhöht die Wassersäule (1200mm nach Schmerber) und die UV-Beständigkeit	• Orchestra Max
ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification	• Dickson Constant ist seit 2003 nach ISO 9001 zertifiziert • die international anerkannte Zertifizierung bestätigt die ständige Weiterentwicklung der Arbeitsabläufe um beste Qualität nach heutigen Standards zu bieten • das Zertifikat dokumentiert die hohen Standards und die Effizienz des Qualitätsystems	
CONFIANCE TEXTILE	• Das Ökotex-Zertifikat garantiert, dass Dickson Markisenstoffe ungiftig sind • weder unangenehme Gerüche, noch krebserregende oder flüchtige Stoffe, noch Pestizide sind in den Geweben nachzuweisen • beim Spinndüsen-Färben fällt kein giftiges Abwasser an • dieses Verfahren verbraucht im Vergleich wenig Wasser und Energie • dank ihrer langen Lebensdauer haben Dickson Markisenstoffe eine wesentlich bessere Ökobilanz als z.B. Baumwollgewebe	

Am Anfang steht die Faser…
Die Acryl-Markisenstoffe dieser Kollektion bestehen zu 100% aus spinndüsengefärbtem Acryl. Qualitativ hochwertige Farbpigmente werden im Zuge der Herstellung direkt in den Kunststoff der Faser eingebettet. Im Gegensatz dazu werden bei den meisten Markisenstoffen, bei denen Polyestergewebe zum Einsatz kommt, die Fasern nachträglich gefärbt (Ausnahme Alto FR). Die Farbe haftet nur an der Oberfläche und führt somit in der Folgezeit zu einem schnellerem Ausbleichen der Gewebe. Acryl-Stoffe mit durchgefärbten Fasern sind Gewebe mit einer unvergleichlichen Farbechtheit, deren Farben im Gegensatz zu Polyestergeweben extrem lange haltbar und widerstandsfähig sind.

Symbolische Darstellung
Acrylfaser = Möhre
Polyesterfaser = Radieschen

Eigenschaften von Markisentüchern - Aufklärung ist uns wichtig

Markisentücher sind Hochleistungsprodukte. Dennoch sind nach dem heutigen Stand der Fertigungstechnik und durch die Anforderungen des Umweltschutzes ihrer Perfektion Grenzen gesetzt. Wir fühlen uns verpflichtet, Sie im Rahmen der Verbraucheraufklärung über gelegentlich auftretende Erscheinungen ausdrücklich in Kenntnis zu setzen. Solche Erscheinungen mindern keinesfalls den Wert und die Gebrauchsfähigkeit der Markise. Um Irritationen zu vermeiden, wollen wir Sie ausdrücklich auf die nachstehenden Eigenschaften hinweisen:

1. Welligkeit

... im Saum-, Naht- und Bahnbereich entsteht durch Mehrfachlagen des Gewebes und unterschiedliche Wickelstärken auf der Tuchwelle. Die Spannung, die durch die Gelenkarme und das durchhängen der Tuchwelle und/oder des Ausfallprofils entsteht, kann diese Effekte begünstigen. Durch die so bedingten Stoffspannungen werden Welligkeiten (z.B. Waffel- oder Fischgrätmuster) verursacht.

2. Knickfalten

... entstehen bei der Konfektion und beim Falten der Markisentücher. Dabei kann es, speziell bei hellen Farben, im Knick zu Oberflächeneffekten (Pigmentverschiebungen) kommen, die im Gegenlicht dunkler (wie Schmutzstreifen) wirken.

3. Kreideeffekt

... sind helle Streifen, die bei der Verarbeitung auf veredelten Stoffen entstehen und sich auch bei größter Sorgfalt nicht immer völlig vermeiden lassen.

Die hier beschriebenen Erscheinungen gelten als unvermeidbar, entsprechen den anerkannten Regeln der Technik und haben keinen Einfluss auf die Qualität, die Funktion oder die Lebensdauer der Tücher.

Ihre Markise liegt uns am Herzen

Markisen dienen in erster Linie zum Schutz vor Sonneneinstrahlung sowie als Sicht- und Blendschutz. Sie sind kein Allwetterschutz. Markisen sollten bei aufkommendem starkem Wind, Sturm und Regen eingefahren werden.

Durch die Einwirkung von Nässe (Luftfeuchtigkeit, Regen) wird die Bildung von Falten zusätzlich zu den bereits geschilderten Eigenschaften beschleunigt. Markisentücher die nass geworden sind, können verstärkt zur Wickelfaltenbildung neigen und sollten daher möglichst schnell zum Trocknen ausgefahren werden. Es ist darauf zu achten, dass die zu diesem Zeitpunkt vorherrschende Windgeschwindigkeit, der in der Bedienungsanleitung definierten Windwiderstandsklasse des jeweiligen Anlagentyps, nicht überschritten wird.

Bei Sonneneinwirkung können in der Markisenkassette sehr hohe Temperaturen erreicht werden.

Ein nass eingefahrenes Markisentuch unterliegt somit einem Bügeleffekt, welcher sich in Form einer stark ausgeprägten Wabenbildung zeigt.

Grundsätzlich treten die geschilderten optischen Effekte und Unregelmäßigkeiten in unterschiedlichen Stärken bei fast allen Markisentüchern auf und sind durch die Eigenschaften der Acryl-Faser sowie deren Verarbeitung bedingt. Noch einmal sei betont, dass dies nicht die Funktion und Langlebigkeit der Markise beeinträchtigt. Der Fachhändler kann für diese Erscheinungen nicht in Regreß genommen werden.

GELB

UNISTOFFE GELB

0806

6610

7703

6316

7560

U105

BLOCKSTREIFEN GELB

8553

MULTISTREIFEN GELB

5376

6676

7120

7128

7467

7485

7990

7996

8008

8222

8477

8609

8612

8839

8841

D107

D112

D149

GRÜN

BLOCKSTREIFEN GRÜN

8402

8544

8555

8929

UNISTOFFE GRÜN

0003

0853

6023

6387

6687

6688

7100

7103

7244

7297

7551

7557

8201

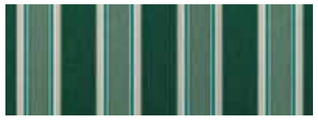
8600

8905

MULTISTREIFEN GRÜN

6547

7110


7459

7465

8219

8614

8615

8620

8630

8934

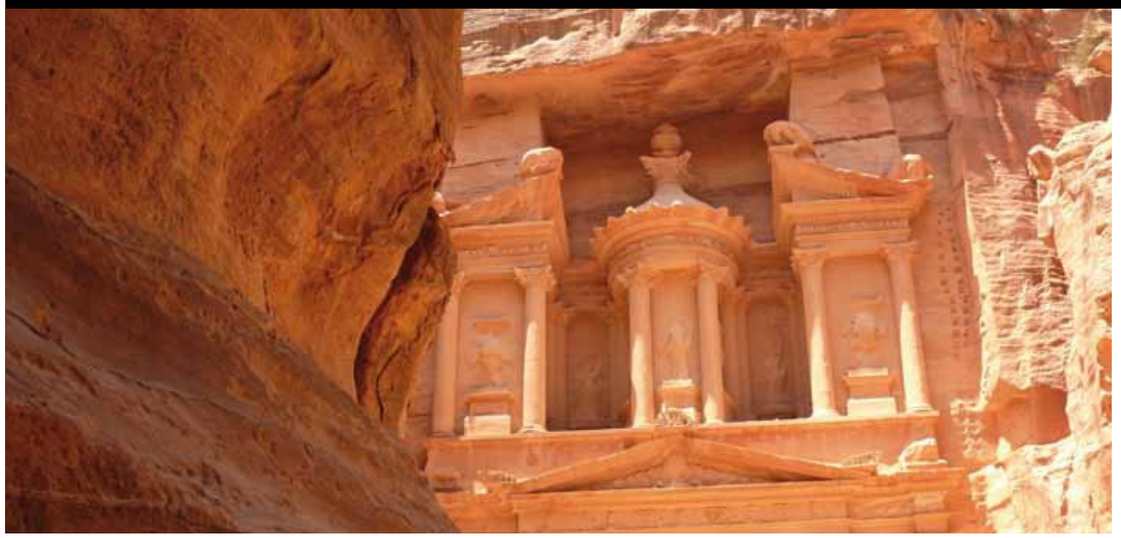
8939

8945

D104

D111

NATUR



UNISTOFFE NATUR

0001

0613

0681

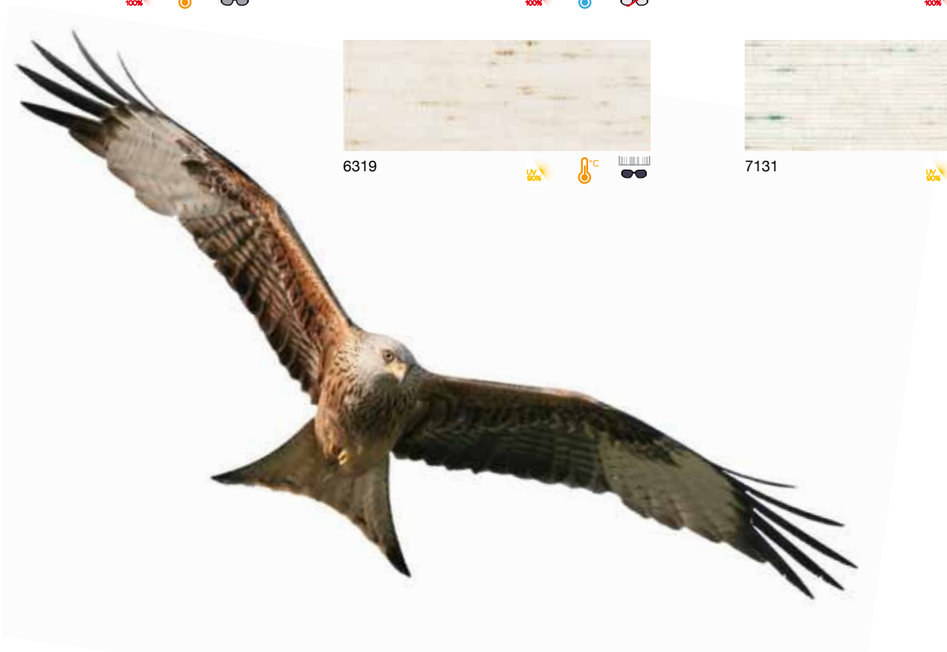
6020

6025

6318

6319

7131



7133

7548

7632

7972

8200

8776

8779

8891

8902

8904

U083

U189

U224

BLOCKSTREIFEN NATUR

8299

8552

6276

7108

8906

8921

8210

8224

C018

C019

8629

8935

MULTISTREIFEN NATUR

5371

5375

5382

5387

5388

6273

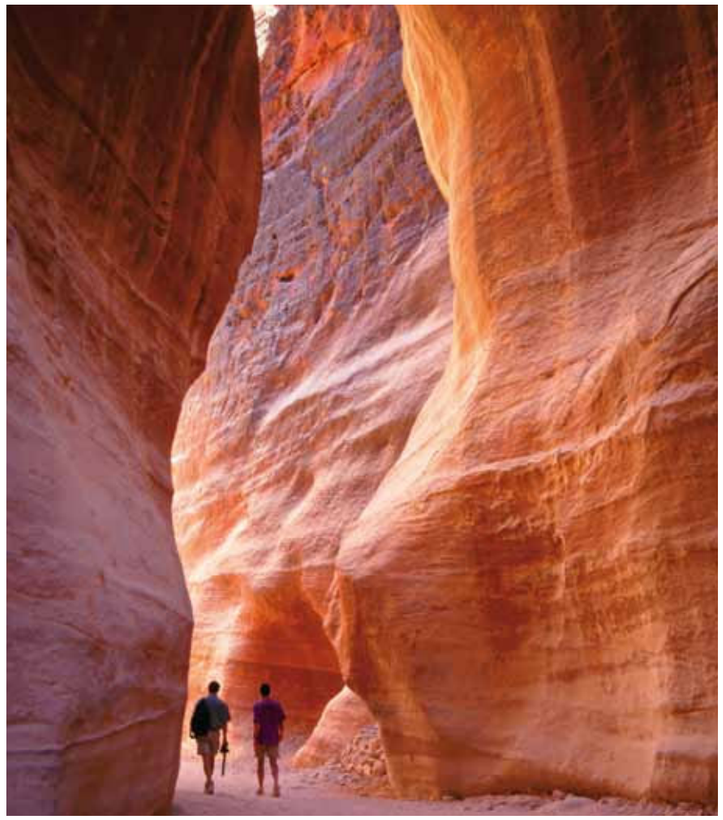
8940

8952

D101

D102

D103



ROT

UNISTOFFE ROT

0018

0020

0034

0867

3914

6386

6435

6577

6689

7104

8205

8206

8207

8777

U170

BLOCKSTREIFEN ROT

8554

8557

MULTISTREIFEN ROT

0934

5378

5385

6173

6272

7124

7351

7464

8211

8621

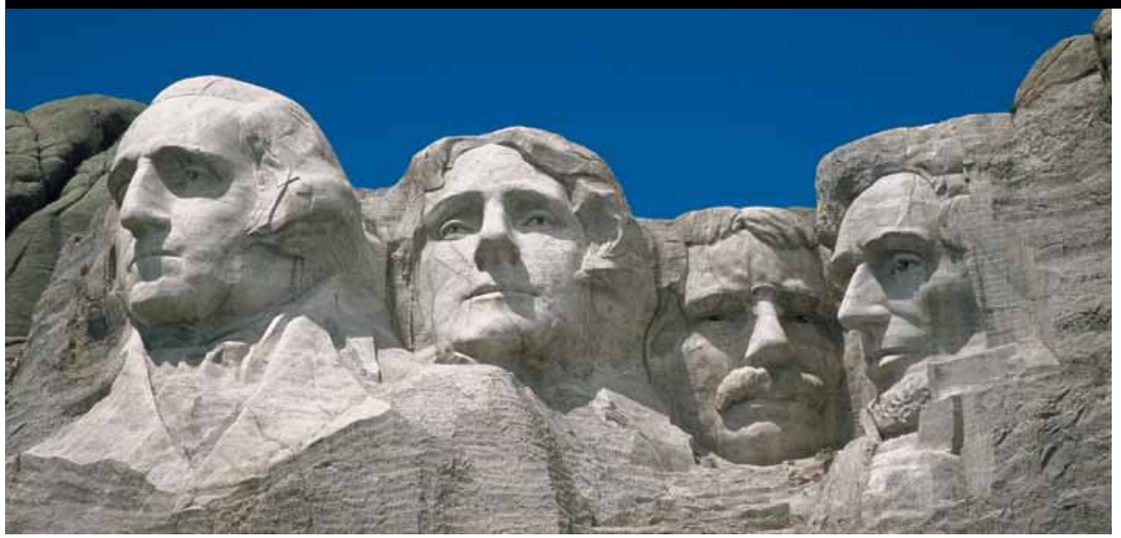
8627

8632

D105

D110

GRAU



BLOCKSTREIFEN GRAU

8907

8919

8922

C021

UNISTOFFE GRAU

6028

6088

6196

7132

7330

7552

7558

7559

8016

8203

8396

U104

U171

U190

MULTISTREIFEN GRAU

5348

5368

5370

5372

5386

8763

8931

8932

D108

D113

D114

D115

BLAU

U141

U169

U225

BLOCKSTREIFEN BLAU

8556

8910

C020

UNISTOFFE BLAU

0017

6022

6692

6720

7264

7554

8202

8204

8238

8601

8778

8790

8900

8901

8903

MULTISTREIFEN BLAU

5373

5377

5383

7109

7130

7466

8226

8613

D106

D116

D117

ORCHESTRA MAX

8238 MAX

8396 MAX

8779 MAX

8891 MAX

U104 MAX

U141 MAX

U170 MAX

U224 MAX

U225 MAX

UNISTOFFE ORCHESTRA MAX

0001 MAX

0681 MAX

3914 MAX

6020 MAX

6028 MAX

6088 MAX

6196 MAX

6316 MAX

6435 MAX

6687 MAX

7133 MAX

7548 MAX

7559 MAX

8203 MAX

8206 MAX

MULTISTREIFEN ORCHESTRA MAX

8210 MAX

8211 MAX

8931 MAX

D100 MAX

D113 MAX

D114 MAX

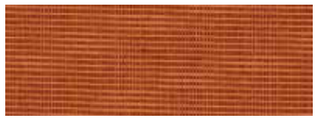
D115 MAX

DESIGNERSTOFFE

DESIGNER UNI

7133 SY

8278 SY


8284 SY

8809 SY

8810 SY

U226 SY

U227 SY

U228 SY

U229 SY

U231 SY

DESIGNER KREATIV

5392

5393

5394

5395

5396

5397

5399

8264

8267

8813

8814

8818

J062

J063

J064

J065

J066

J067

J068

J069

TECHNISCHE GEWEBE

TECHNISCHE GEWEBE ALTO FR

U150

U151

U152

U153

U157

U159

U160

U161

U162

U163

U164

TECHNISCHE GEWEBE SUNVISION

8859

8860

8861

8862

8865

8876

8877

8873

TECHNISCHE GEWEBE SUNWORKER

Sunworker

Sunworker Metal

Sunworker Opaque

Sunworker Cristal

M005

M228

M238

M309

M391

M392

M393

M525

M567

M652

M653

M654

M709

M710

M711

M712

M713

M838

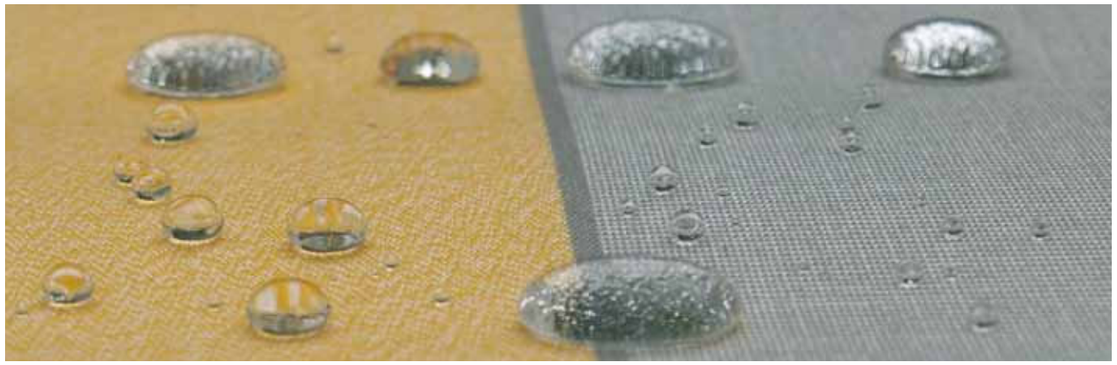
M927

REINIGUNG & PFLEGE

Auf die richtige Pflege kommt es an

Regelmäßige Pflege erleichtert die Reinigung. Wir empfehlen, Staub mit einer weichen Bürste im trockenen Zustand zu entfernen. Laub und ähnliche Verschmutzungen sollten sofort entfernt werden. Der Stoff kann bei Bedarf mit Wasser abgespült und mit einer weichen Bürste gereinigt werden.

Bei leichten, kleineren Verschmutzungen empfiehlt es sich, Flecken mit in Wasser verdünntem, flüssigen Feinwaschmittel zu reinigen. Es gilt die Devise „weniger ist mehr“ - der Anteil des Reinigers im gelösten Wasser sollte 5% nicht überschreiten. Nach der Reinigung sollte die Bespannung gründlich mit Wasser abgespült werden, um alle Waschmittelrückstände restlos zu entfernen. Das Markisentuch vor dem Einfahren unbedingt trocknen lassen. Es ist darauf zu achten, dass die zu diesem Zeitpunkt vorherrschende Windgeschwindigkeit, der in der Bedienungsanleitung definierten Windwiderstandsklasse des jeweiligen Anlagentyps, nicht überschritten wird. Die Markise sollte im Falle, dass sie nass eingefahren wurde, sobald wie möglich wieder zum Trocknen ausgefahren werden. Vom Gebrauch von Hochdruckreinigern wird dringend abgeraten. Bei hartnäckigen Flecken empfiehlt sich die Verwendung des speziellen Pflegeproduktes 303 Fabric Cleaner, welcher in lauwarmen Wasser gelöst werden sollte. Nach dem Reinigen sollte das Gewebe mit 303 Fabric Guard nachimprägniert werden. Das Markisentuch ist mit einer Spezialimprägnierung ausgerüstet, deren Wirksamkeit sich bei jeder Reinigung verringert. Durch den Einsatz von 303 Fabric Guard wird der Impägnierschutz wieder aufgefrischt, jedoch kann kein Neuzustand des Stoffes erreicht werden.



Was passiert, wenn das Markisentuch nass wird?

Grundsätzlich schadet Nässe und Feuchtigkeit einem Markisentuch nicht. Der Stoff selber kann keinen Nährboden für Schimmel oder Stockflecken bilden. Allerdings sammeln sich im Laufe der Zeit auf dem Markisentuch Staub und andere Schmutzpartikel. Auf diesen können sich Pilze oder Moos entwickeln, welches in der Folge zu Stockflecken führen kann. Die Bespannung sollte nie für längere Zeit nass oder feucht eingefahren bleiben. Die Markise sollte unter Berücksichtigung der zulässigen Windgeschwindigkeit der jeweiligen Anlage, sobald als möglich zum Trocknen wieder ausgefahren werden. Die Markisenneigung im ausgefahrenen Zustand muss mindestens 14° betragen, um einen Wasserablauf bei einsetzendem Regen zu gewährleisten.

FOLGNER

licht & schatten mit system