

Acryl-Markisentücher

Gewicht: ca. 300g/mq

Norm: Die Texsola® Stoffkollektion ist gemäß der Normen ASTM E903, ASTM E 1175 und EN410 zertifiziert



100% Acrylic Die spezielle Faser ist das Ergebnis langjähriger Forschung, mit dem Ziel, Spitzentechnologie mit natürlichem und exklusivem Produktdesign zu verbinden. Die Designs werden nicht auf dem Stoff aufgedruckt, sondern die Farbe ist bereits der Faser zugegeben, sodass deren Lebensdauer und Brillanz für lange Zeit garantiert bleibt.



Teflon DU PONT® Mittels einer speziellen Teflon-Beschichtung sind alle TEXSOLA® Stoffe schmutz-, smog- und oelabweisend.



Öko Text Standard 100 Texsola® Stoffe sind nach ISO 9002 zertifiziert. Die Stoffe sind bei leichtem bis mittlerem Regen-bis max. 300mm/WS und bei 14° Neigung wasserdicht, bei Gewitter oder Stürmen sollte man die Markise vorsichtshalber einziehen. Nass eingerollte Markisen sind baldmöglichst zum Trocknen wieder auszufahren. Der **Öko-Text-Standard 100** ist ein unabhängiges produktbezogenes Prüf- und Zertifizierungssystem für textile Produkte aller Verarbeitungsstufen (Fasern, Garne, Gewebe, konfektionierte Endprodukte, inklusive Zubehör) entlang der textilen Wertschöpfungskette.



Garantie: Entsprechend der Norm ISO 9002, 5 Jahre Garantie auf Farbechtheit unter normalen Bedingungen. Garantieausschluss: Vandalismus, Folgen mechanischer Beanspruchung, ungeeignete Reinigungsmittel

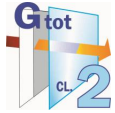


Brillante Effekte im Sonnenschein

EFFETTO Brillante-die besondere Veredlung dieses Gewebes lässt Ihr Markisentuch besonders strahlen. Das passiert bei diesem Gewebe, da es mit einem beschichtetem Faden veredelt wurde. EFFETTO Brillante besteht aus 100% spindüsengefärbtem Markenacryl und wird durch eine witterungsbeständige Beschichtung ergänzt.

Vorteile und Eigenschaften

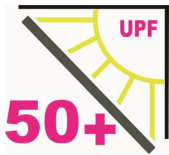
- - perfekter UV-Schutz - effektiver als herkömmliche Markisentücher
- - das Gewebe mit EFFETTO Brillante ist schmutzabweisend und wasserdicht (1000 mm Wassersäule)
- - bei Sonneneinstrahlung entsteht ein einmaliger Glanzeffekt: die hochreflektierende Wirkung bietet gleichzeitig eine attraktive Optik
- - blockt Wärmeenergie bis zu 4x besser als vergleichbare Produkte



Gtot: „Totaler Sonnenschutzfaktor“- ENERGIE SPAREN mit einem Texsola® Markisentuch.

Die Einstufungen gehen auf der Skala von 1 — 4 und verweisen auf die Filtermöglichkeiten des Gewebes. Je höher also der Wert, desto höher ist die Filterstärke. Energie Sparen mit Texsola® Markisenstoff: Die europäischen Richtlinien zum Energiesparen regen auch zum Nachdenken über Markisen an. Markisen wurden bislang nur als Einrichtungen beachtet, die für bisschen Schatten und Frische sorgen sollten. Jetzt sind Markisen auch ein wichtiges Mittel, um zu Hause Energie zu sparen. Eine Markise mit Texsola® Gewebe verbessert die Relation zwischen ankommenden und übertragenen Strahlungen. Dieses Verhältnis, auch „Gtot“ oder Totaler Sonnenschutzfaktor genannt, kann den häuslichen Energiehaushalt wesentlich beeinflussen. Die Energieleistung des Hauses wird verbessert und das Objekt hinsichtlich seiner Energiesparsamkeit höher eingestuft. Alle Texsola® Stoffe sind bezüglich des Gtot Wertes geprüft worden. Bei dem Test wurde eine Glasfassade von einer Senkrechtmartise mit einem Abstand von 10cm beschattet. Die Durchlässigkeit hat man in 5 Klassen eingeteilt.

Klasse	Gtot	Filterleistung
4	Gtot<0,1	sehr groß
3	0,10<Gtot<0,15	groß
2	0,15<Gtot<0,35	medium
1	0,35<Gtot<0,50	wenig
0	Gtot>>0,50	sehr wenig



UPF : Lichtdurchlässigkeit, UPF bedeutet Ultraviolet Protection Factor (UV-Schutzfaktor) und dient als Maßeinheit für den Schutz vor UV-Strahlen. Den Wert, der die Lichtdurchlässigkeit eines Gewebes bezeichnet, drückt man in Raiting aus. Je höher dieser Wert, desto höher ist der Schutzfaktor des Gewebes. Hierbei gibt es verschiedene Messmethoden. Die drei in Deutschland bekanntesten sind:

Der Australian/New Zealand Standard 4399:1996 (AS/NZ 4399:1996)ist der **älteste, häufigste und weltweit anerkannteste Standard**. Ein Stoff, der nach dieser Methode gemessen wurde und mit UPF 50 ausgezeichnet wurde, lässt nur ein Fünftel, also nur 2% der UV-Strahlung durch. UPF 50+ bedeutet, dass weniger als ein Fünftel der UV-Strahlung, also weniger als 2%, vom Stoff auf die Haut dringen. (www.arpansa.gov.au)



Es gibt noch den UV-Standard 801 des dt. Bekleidungsphysiologischen Instituts Hohenstein, des Österr. Textil-Forschungs-Instituts und des schweizer. Textex definiert die maximale Verweildauer in praller Mittagssonne abhängig vom Hauttyp. "UV Protect 20" beispielsweise bedeutet, dass Sie 20 Mal länger in der Sonne bleiben können als ungeschützt, bevor eine Hautschädigung eintritt. (www.hohenstein.de)

Der Europäische Standard (EN 13758-1999) des CEN (Comité Européen de Normalisation) ist angelehnt an den Britischen Standard. Auch hier wird, wie beim Australisch Neuseeländischen Standard, die Menge der durchgelassenen UV-Strahlen angegeben. Zudem muss hier die Bekleidung durch ihren Schnitt als Sonnenschutz geeignet sein.

Vergleichbar sind die UV Standards insoweit das bei UV Standard 801 der höchste Wert +80 und bei UPF der maximale Wert +50 ist

Jeden Sommer erinnern Ärzte an den notwendigen Schutz vor negativen Komponenten der Sonnenstrahlung. Mit der Zunahme des Ozonlochs hat sich die Durchlässigkeit der Atmosphäre erhöht und entsprechende Schutzmaßnahmen noch wichtiger werden lassen. Sonnenschutz macht Sinn. UV –Strahlungen sollten nicht auf die leichte Schulter genommen werden. Auf die Dauer bewirkt zu viel Sonnenstrahlung eine vorzeitige Alterung der Haut. Deswegen wurden Markisenstoffe auch auf ihren Hautschutzfaktor getestet. Daraus ist folgende Tabelle entstanden. Entscheiden Sie, welcher UPF für Ihren Hauttyp und den Ihrer Familienmitglieder optimal ist.

A	sehr helle Haut, rote Haare	verbrennt sich und wird nicht braun	UPF 50+
B	helle Haut, blonde Haar	verbrennt sich oft und wird wenig braun	UPF 50+
C	helle Haut, braune Haare	verbrennt sich wenig und wird regelmäßig braun	UPF 30
B	dunkle Haare, dunkle Haut	wird schnell braun	UPF 30
A	dunkle Haare, dunkle Haut	verbrennt sich nie, stets kräftige Hautfarbe	UPF 30



Thermischer Komfort Die Hitzetransmission (FS) Der Sonnenschutzfaktor FS

Definiert das Absenken der gefühlten Temperatur unter einer Markise bei sommerlichen Wetterbedingungen (30°C Lufttemperatur, kein Wind).

RolloExpress.de
Am Jahnsbacher Berg 1
D-09392 Auerbach
USt-Id: De268946239

ServiceHotline:
+49 (0) 3721 395312
FAX: +49 (0) 3721 395333
mail: service@rolloexpress.de



Den Schutz der Augen / Filtration des Lichts (TV) **visuelle Transmission**

Die visuelle Transmission bezeichnet den Prozentsatz an Sonnenlicht, der ein Markisentuch ungehindert passieren kann. Helle Tücher begrenzen die Sonneneinstrahlung, dunkeln den Innenraum eines Hauses jedoch nicht zu stark ab. Dunkle Tücher schützen dagegen auch bei sehr starker Sonneneinstrahlung effizient vor Blendung durch Sonnenlicht. Messungen nach Norm EN410 beweisen, dass die Transmission des sichtbaren Lichts selbst bei hellen Tüchern unserer Kollektion 28% nie übersteigt. Dunkle Tücher erreichen sogar Werte von bis zu 10%

Farbpalette: Die Einfärbung des Lichts / Das psychische Wohlbefinden

Die Bildhauer der Antike, die Alchemisten, die Mathematiker und alle großen Denker haben das Urprinzip der Harmonie gesucht, das die Einheit in der Vielfalt anschaulich macht. Die Natur folgt bei ihren Kunstwerken diesen Proportionsgesetzen. Rollo Express bringt den Glanz dieser zeitlosen Schönheit auch in Ihr Haus.

Die Textsola® Stoffkollektion umfasst sowohl lebhaftere Farben als auch elegante Nuancen. Farben aus allen Kontinenten wecken auch Ihre Emotionen. Rollo Express verwirklicht Träume. Hören Sie auf Ihr Herz. Nehmen Sie mittels Textsola® Textilien die geweckten Emotionen wahr und schaffen Sie sich Ihre persönliche Schutzzone.



Konfektion

Bei der Konfektion von Textsola® werden zunächst die einzelnen Stoffbahnen auf einer Ultraschall-zuschnittanlage in Ausfall und Breite automatisch zugeschnitten. Durch eine Beleuchtung im Zuschneidetisch können Webfehler erkannt und aussortiert werden.

Danach erfolgt die Verbindungen der einzelnen Stoffbahnen auf modernsten Schweißanlagen. Am oberen und unteren Ende des Markisentuches werden Hohlsäume genäht, damit das Tuch später auf der Markise befestigt werden kann. Je nach Markisentyp wird dann noch der Volant in seine Form geschnitten und am unteren Ende mit einem farblich passenden Einfassband eingesäumt.

Ultraschallklebverfahren für Textsola® Markisentücher

hochverdichtete Flächenklebung
ist unter normalen Umständen wasser-, licht- und temperaturbeständig
längere Lebensdauer durch angriffsfreie Tüchoberfläche
keine vorzeitige Alterung durch UV-Strahlung und andere Witterungseinflüsse bei dem empfindlichsten Teil des Markisentuches, dem Nähgarn
besseres, homogenes Erscheinungsbild, ohne störende Nähfäden
optimale Kraftverteilung durch vollflächige Klebeverbindung der Stoffbahnen
das Ultraschallverfahren ist völlig emissionsfrei, es gibt weder Rauch- noch Geruchsbildung

Nähfaden für Säume



100% Polyester Umspinnzwirn mit silikonarmer Ausrüstung ist ein bewährter Qualitätsnähfaden aus dem Hause AMANN.



Tenara® besteht aus dem Rohstoff PTFE (auch Teflon® genannt). Es ist eine Rohstoffeigenschaft von PTFE auf fast alle Materialien abstoßend zu wirken - auch auf Wasser. Tenara® ist also sozusagen von Natur aus hydrophob. Muldentests haben gezeigt, dass Nähte mit Tenara® ähnliche Nahtdichtigkeitswerte erreichen wie wasserabweisend ausgerüstetes Rasant, Serafil oder Saba.

Dem Hersteller von Tenara® -der Firma Gore- sind bislang keine Reklamationen über Nahtbeschädigungen durch Umwelteinflüsse bekannt. Sie haben die Möglichkeit Ihr Markisentuch mit dem Tenara® Nähfaden zu erhalten, teilen Sie uns dies bitte bei der Bestellung unter den Sonderwünschen mit.

Der Aufpreis dafür beläuft sich auf 2€/lfm und wird dann gesondert berechnet.

RolloExpress.de
Am Jahnsbacher Berg 1
D-09392 Auerbach
UST-Id: De268946239

ServiceHotline:
+49 (0) 3721 395312
FAX: +49 (0) 3721 395333
mail: service@rolloexpress.de