

Polyscreen

Die gesunde Wahl

Vertisol ist ein führender Hersteller von technischen Geweben für Fensterabdeckung Industrie, Wand- und Bodenbelag und Polster. Wir haben einen erweiterten Portfolio von Polyscreen, Objekttextilien Vertrag und Wohntextilien als Sonnenschutz.

Wir exportieren in über 70 Länder und unsere Strategie ist gerichtet an eine gesunde Wahl an technischen Textilien für Architekten, investierend in F+D+I. Wir kontrollieren die gesamten 100 % unserer Produktionsprozesses in Spanien.



Innovation

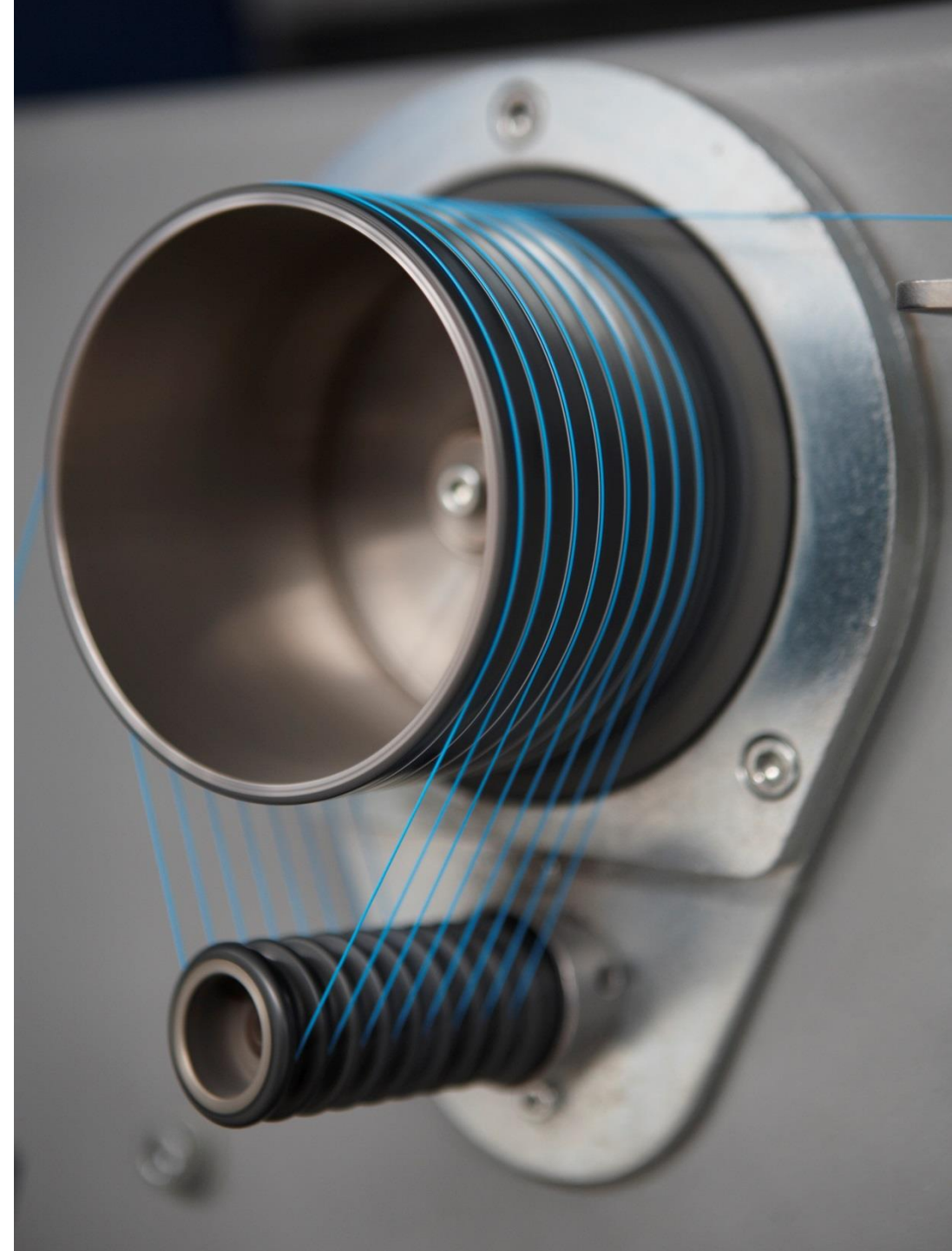
100% unserer Produktion wird in Spanien in unseren Werken von Galizien und Barcelona hergestellt.

Alle unsere Produkte erfüllen die in der Öffentlichkeit geforderten Normen.

4% des Gesamtumsatzes investiert Vertisol wieder in Forschung, Entwicklung und Innovation (F + D + I)

Einige unserer Stoffe werden von HP als geeignet für den Digitaldruck Latex zertifiziert.

Ein weiteres Beispiel ist unser Engagement bezüglich der Energieeinsparung. Zwei unserer Produkte sind in der IDA ESBO-Datenbank-Software hinterlegt-



Die Umwelt

Nachhaltige Gebäude, Wohlbefinden für Menschen

Ökologische Fertigung war schon immer eine Herausforderung für Vertisol gewesen, da wir der Entwicklung von Produkten verpflichtet sind, die gut für Menschen und Umwelt sind.

Ein klares Beispiel dafür ist unsere Stoffe, die helfen Punkte für die Green Building-Programme zu gewinnen: wie LEED, BREEAM, DGNB.



Nachhaltige Gebäude , Persönlicher Komfort *Vorteile von Vertisol*

Thermischer Komfort

- Es reduziert den Energieverbrauch des Gebäudes
- Ein g total von 0,25 stösst 75% der Sonnenenergie wieder zurück.
- benutzerdefinierten Temperaturregelung . Helle Farben erleichtern Sonnenreflexion und begrenzen Wärmeeingang

Akkustischer Komfort

- Deutliche Absorption von Umgebungsgläuschen
- Es dämpft die Schallwellen Ausbreitung



Luft Qualität

- **Es vermeidet die Ausbreitung von Milben und Bakterien.**
- **Es enthält keine giftigen Substanzen wie Anteile von Glasfaser**
- **Es entstehen keine unangenehmen Gerüche**

Visueller Komfort

- Es vermeidet die Blendung und Reflexion. Die dunklen Farben vermeiden die Blendung und erleichtert die Sicht nach außen.
- **Es blockiert die meisten ultravioletten Strahlen.**
- Abhängig von der Farbe filtert es bis zu 97% der Sonnenstrahlen (die Transparenz bleibt bewahrt).
- **Öffnungsfaktor angepasst an den Bedürfnissen der Benutzer**
- **Ästhetischer Komfort**

Engagement mit der Gesundheit

Phthalat-frei

Phthalate sind Weichmacher, die hauptsächlich verwendet um die Flexibilität, Transparenz, Dauerhaftigkeit und Langlebigkeit von Kunststoffen zu erhöhen, wie beispielsweise PVC. PVC ist ein häufig verwendeter Kunststoff zur Herstellung von Jalousien und Schattierungen.

Seit 2014 Polyscreen® wird bei uns ist frei von Phthalaten produziert, und somit sind wir unserem Wettbewerb einen Schritt voraus.

Schädliche Auswirkungen

- Fortpflanzungsgefährdung
- Allergien
- Krebs
- Kindheitsfettleibigkeit
- Diabetes
- Endocrine Disruption
- Niedriges Geburtsgewicht
- Niedriger IQ



Engagement mit der Gesundheit

Phtalat-frei

Blei ist ein PVC-Additiv, das in Beschattungen vor kurzem erheblichen Mengen gefunden wurde. Hierbei wurden Höchstwerte überschritten.

Schädliche Auswirkungen

- Entwicklungsverzögerung
- Lernschwierigkeiten
- Aufmerksamkeitsdefizit- und Hyperaktivitäts
- Koronare Herzerkrankung
- Depression
- Gicht
- Niedriger IQ
- Nephropathie
- Spontane Fehlgeburt



Engagement mit der Gesundheit

Formaldehyd-free

Formaldehyde sind farblos, toxische, wasserlösliche Gase
üblicherweise werden sie bei der Herstellung von Textilien und
Beschattungen verwendet

Schädliche Auswirkungen

- Carinogen
- Asthma
- Augenreizung
- Leukämie
- Nasenreizung
- Oxidativer Stress
- Abnormal Menstruationszyklen
- Spontane Fehlgeburt



Engagement mit der Gesundheit

Bisphenol A-frei

BPA (Bisphenol A) ist eine auf Kohlenstoff basierende synthetische Verbindung, die verwendet wird um Kunststoffe zäh zu machen. Diese werden auch bei eine bedeutende Anzahl von Konsumgütern eingesetzt. Einschließlich bei Stoffe für Jalousien und Schattierungen.

Schädliche Auswirkungen

- Asthma
- Brustkrebs
- Koronare Hererkrankung
- Neurologische Auswirkungen
- Fettleibigkeit
- Sexuelle Dysfunktion
- Schilddrüsen-Effekte

POLYSCREEN® 350

Die Serie POLYSCREEN® 350 ist speziell für seine Transparenz geschätzt. Diese Kollektion ermöglicht dem Benutzer sich seine Umgebung anzusehen während ein ausreichender Sonnenschutz gewährleistet wird.

- 80% PVC + 20% Hochzähfähiges Polyester
- Schwerentflammbarkeit Zertifizierung M1 und B1
- Geeignet für Lamellen und Rollervorrichtungen
- Bis 300 cm Breite
- Öffnungsfaktor 10% (transparent)
- Niedrige Emissionen
- Kein unangenehmer Geruch



0338/14

POLYSCREEN® 351

Die Serie POLYSCREEN® 351 wurde für Büro und Verwaltungsgebäude entwickelt , wo der Sichtkomfort und der wichtige Sonnenschutz notwendig ist.

- 80% PVC + 20% hochzähfähiges Polyester
- Schwerentflammbarkeit Zertifizierung B1
- Geeignet für Lamellen- und Rollenvorhängen
- Bis 300 cm Breite
- Öffnungsfaktor factor 1% (transparent)
- Kein unangenehmer Geruch



0338/14

Certified for
HP Latex Inks



POLYSCREEN® 403

Die Serie POLYSCREEN® 403 ist ideal für Orte, wo ein besonderer Sonnenschutz benötigen wird . Ausserdem bietet dieser Stoff dem Gebäude einen hervorragenden Sehtkomfort.

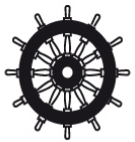
- 80% PVC + 20% hochzähfähiges Polyester
- Schwerentflammbarkeit Zertifizierung B1
- Geeignet für Lamellen und Rollervorhänge
- Bis 300 cm Breite
- Öffnungsfaktor 3% (transparent)
- Kein unangenehmer Geruch



POLYSCREEN® 550
POLYSCREEN® CHIC
POLYSCREEN® COUPAGE

The Series 550 POLYSCREEN® - CHIC - COUPAGE is recommended for indoor as well as for outdoor use, also for facades, verandas and shade sails.

- 85% PVC + 15% hochzähfähiges Polyester
- Schwerentflammbarkeit M1 (abhängig von den Farben) und B1
- Breites Spektrum an dekorativen Farben
- Bis 300 cm Breite
- Öffnungsfaktor von 5% (transparent)
- Kein unangenehmer Geruch



0338/14





POLYSCREEN® 314 POLYSCREEN® 314 SILVER
POLYSCREEN® 314 COUPAGE

Die Serie POLYSCREEN® 314 – SILVER – COUPAGE wird empfohlen für Innenjalousien und dementsprechend für Anwendungen im Wohnbereich sowie für Büros, Restaurants, Geschäften oder Hotels empfohlen

- 80% PVC + 20% hochzähfähiges Polyester
- Grosses sortiment an dekorativen Farben
- Bis 250 cm Breite
- Öffnungsfaktor 10% (transparent)
- Niedrige Emissionen
- Kein unangenehmer Geruch



0338/14

POLYSCREEN® 650 POLYSCREEN® SPICE

Die Serie POLYSCREEN® 650 wurde speziell für Anwendungen im Aussenbereich wie Fassaden und Verandas empfohlen. Allerdings kann es auch für Awendungen im Innenbereich benutzt werden.

- 85% PVC + 15% hochzähfähiges Polyester
- Schwerentflammbarkeit Zertifizierung M1 und B1
- Geeignet für Lamellen und Rollenvorhängen
- "Serge" Webe-Technik und interessante decorative Farben
- Bis 300cm Breite
- Öffnungsfaktor von 3% (transparent)
- Niedrige Emissionen
- Kein unangenehmer Geruch



0338/14

POLYSCREEN®



POLYSCREEN® 365 SRC

Diese SRC-Version (Solar Reflektions-Beschichtung) eine reflektierende Schicht, die nach außen platziert wird, um die Sonnenstrahlen zu reflektieren und den visuellen Komfort der Nutzer zu optimieren. Es verbessert die thermischen Leistungen und vermeidet die Blendung. Es ist die beste Lösung im Bezug auf Energieeffizienz und Energieeinsparungen.

- 75% PVC + 25% Hochzähfähiges Polyester
- Schwerentflammbarkeit Zertifizierung B1,
- Bis 250 cm Breite
- Öffnungsfaktor von 4% (transparent)
- SRC Technology (Solar Reflective Coating)
 - Optimierter Sichtkomfort
 - Exzellenter Blendschutz
 - Verbesserung der thermischen Eigenschaften, Energie Ersparnis
 - Verbesserung des kombinierten Wertes g total
- Antibakterielle Eigenschaften
- Kein unangenehmer Geruch
- Man erhält Punkte für das Zertifizierungssystem LEED, BREEAM und DGNB



0338/14



10 YEAR GUARANTEE

Vertisol Internacional bietet eine Garantie von 10 Jahren ab Lieferung auf alle Polyscreen®-Gewebe.



PHTHALATE FREI

Phthalates sind Weichmacher die genutzt werden um das PVC flexible zu machen. Eine sind als gefährlich eingestuft.



ISO 9001

Es konzentriert sich auf alle Elemente, die ein Unternehmen haben sollte um die Qualität ihrer Produkte oder Dienstleistungen zu verwalten und zu verbessern.



ISO 14001

Eine akkreditierte externe Agentur bescheinigt, dass das Unternehmen beste Praxis im im Bereich Umweltmanagement gewährleistet.



FLAME PROPAGATION CERTIFICATES

Vertisols feuerfeste Produkte unterliegen einer kontinuierlichen Analyse von unabhängigen Labors nach den spezifischen Bestimmungen der einzelnen Länder



OEKO-TEX STANDARD 100

Er setzt einen Sicherheitsstandard in der gesamten Kette der Textilproduktion um das Fehlen von schädlichen Substanzen in jeder Phase des Produktionsprozesses zu bewerten.



STRONG YARN

Polyscreen® Garne werden aus hochzähfähigem Polyester hergestellt und mit PVC beschichtet. Diese Art von Gewebesichert eine hohe Abriebfestigkeit und eine hohe Maßhaltigkeit des Endprodukts.



EMAS

Die Eco-Management and Audit Scheme der Europäischen Kommission ist ein freiwilliges Management-Tool um Berichte zu bewerten Umweltleistung zu verbessern.



LEAD-FREE

Ökologische Produktion. Alle Vertisol Produkte sind blei- und schwermetallfrei



RECYCLABLE

Alle Vertisol Produkte sind recyclebar, entweder durch die Gesellschaft oder durch Dritte



EUROPEAN PRODUKTION

Alle Vertisol Produkte werden in Europa hergestellt



THERMOFIXED

Kette und Schuss sind verschweißt, um mehr Stabilität auf den Stoff zu geben und verhindern ein Ausfransen

vertisol

contemporary weavers

VERTISOL INTERNACIONAL - C. 17 Km. 18,920 -
08403 Granollers (Barcelona)
T. (+34) 93 840 14 44 | F. (+34) 93 849 72 19
www.vertisol.es | mkt@vertisol.es