

solvotex TCS flag plus



Allgemeine Information

- 100 % Trevira® CS Polyester (Polyester mit M1 Freigabe)
- ca. 115 g/m² schweres Gewirke inkl. Inkjet Beschichtung
- transluzente Wirkware
- weißer Fahnenstoff

Einsatzbereiche

- geeignet für (Eco) solvent- und UV-härtende Tinten
- für die Innenanwendung und Außenwerbung einsetzbar
- als Flaggenmaterial einsetzbar
- für Display Flaggen Systeme, Banner, Messen, Präsentationen, Bühnendekorationen u.ä. geeignet

Verarbeitungshinweise

- zur Vermeidung von Problemen bei weiterer Verarbeitung unbedingt auf vollständiges Durchtrocknen des Druckes achten (mindestens 24 Std. einhalten)
- beste Druckergebnisse werden bei individueller Kalibrierung / Profilierung des Materials erreicht
- zu erwartende Außenhaltbarkeit bis zu 6 Monate (Schäden durch Sturm und sonstige Umwelteinflüsse ausgeschlossen)
- Rollen IMMER zusammen mit dem Etikett / dem Label aufbewahren – ohne Batchnummer / Stücknummer können keinerlei Rückfragen bzw. Reklamationen bearbeitet werden!
- Rollen liegend und möglichst vollflächig aufliegend lagern!
- Bei Kälte und geringer Luftfeuchtigkeit sollte das Material 8 - 24 Std. vor der Verarbeitung aus der Verpackung genommen werden, um zu akklimatisieren.
- Ist das Material sehr lange (ab ca. 2 Wochen) geringer Luftfeuchte und Temperaturen unter 10° C ausgesetzt, empfehlen wir 48 – 72 Std. im ausgepackten Zustand zu akklimatisieren.
- weitere Details wie „Technische Toleranzen Textil“ und „Verarbeitungshinweise Textil“ finden Sie auf unserer Homepage unter: <http://www.neschen.de/graphics/druckmedien/>

General Information

- 100 % Trevira® CS Polyester (Polyester with M1 approval)
- approx. 115 g/m² knitted fabric incl. Inkjet coating
- translucent knitted, fabric
- white flag material

Areas of Application

- suitable for (eco) solvent- and UV-curable inks
- for indoor and outdoor applications suitable
- suitable as flag material
- applicable for display flag systems, banners, trade shows, presentations and stage decorations etc.

Processing & Handling

- to avoid problems in processing ensure adequate drying time-drying time of min 24 hours is recommended
- best print results will be achieved when settings are adjusted individually
- expected outdoor durability up to 6 months (storm damages and other environmental influences excepted)
- ALWAYS store the rolls together with the label respectively batch number! Without batch number or production number, no requests or claims can be accepted!
- lying storage (lying flat over the entire length on an even surface)
- When it's cold and low humidity, it's necessary to remove material from packaging 8 - 24 hours before processing, to material acclimatize.
- Is the material exposed for a prolonged period (about 2 weeks or more) to low humidity and temperatures below 10° C, we recommend to acclimatize the unpacked material for 48 - 72 hours, before processing.
- you can find more details like "Technical Tolerances Textile" and "Processing Instructions Textile" at our homepage: <http://www.neschen.de/graphics-en/printmedia/>

solvotex TCS flag plus

Vorteile / Besonderheiten

- kräftige Farben bei guter Druckqualität
- guter Durchdruck möglich
- schnelle Trocknungszeit
- entspricht Oeko-Tex® Standard 100 (Produktklasse IV)
- Brandschutz*: B1 Prüfzeugnis nach DIN 4102-1; Trevira® Freigabe für M1, EN 13501, GOST
*alle relevanten Brandprüfungen erfolgen generell mit unbedruckten Materialien
- weitere Informationen bzw. einen Überblick über die Neschen Produktpalette finden Sie auf: www.neschen.de

Advantages / Special Features

- bright colours with good print quality
- good print-through possible
- fast drying time
- according Oeko-Tex® Standard 100 (product class IV)
- fire protection*: B1 test certificate according DIN 4102-1; Trevira® approval for M1, EN 13501, GOST
*all relevant fire- tests are generally performed with unprinted material
- more information and an overview about Neschen products you can find at: www.neschen.de

Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

Material	Trevira® CS (Polyester)		
Dicke [µm] / Thickness [µm]	ca. 260 ± 10	approx.: 10.2 mil	
Flächengewicht [g/m²] / Weight [g/m²]	ca. 115 ± 5		
Bruchwiderstand / Breaking force [N/15mm]	Kette/ Schuss Warp/ weft	117 / 105	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
Reißdehnung / Elongation at tear [%]	Kette/ Schuss Warp/ weft	62 / 32	
Reißfestigkeit / Tear resistance [N/mm²]	Kette/ Schuss Warp/ weft	45 / 27	
L*a*b* Wert/ L*a*b* value	Farbabweichungen können nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden. in principle, colour deviations cannot be ruled out		

Weitere Angaben / Others

Lagerbedingungen / Storage conditions	18° - 25°C / 64 - 77°F; 40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity In Originalverpackung, liegend, nicht durchhängend, keine dauerhafte hohe Luftfeuchtigkeit und/oder Nässeinwirkung/ keine hohen Temperaturen aussetzen, keine direkte Sonneneinstrahlung Original box, lying, no sagging, no permanently high humidity or moisture, no high temperature, no direct sunlight
Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]	1 Bei fach- und sachgerechter Lagerung At professional and proper storage conditions
Raumbedingungen beim Verarbeiten/ Indoor conditions for processing	18° - 25°C / 64 - 77°F
Flammhemmung / flame retardancy:	B1 Prüfzeugnis nach DIN 4102-1 Trevira® Freigabe für M1, EN 13501, GOST B1 test certificate according DIN 4102-1 Trevira® approval for M1, EN 13501, GOST

Die Prüfungen erfolgten im Normalklima gemäß 23/50-2, DIN 50014. All tests were performed in accordance with 23/50-2, DIN 50014.

solvotex TCS flag plus

Hinweis

Sehr geehrter Kunde,
Sie haben ein Flaggenmaterial „solvotex TCS flag plus oder TCS flag, PES flag plus 2 von uns erworben. Diese Ware wird nach den neuesten Erkenntnissen der Produktionstechnik hergestellt.

Schäden an Fahnen im Außenbereich entstehen in erster Linie durch Umwelt -Einflüsse (Verschmutzung, mechanische Reibung, UV-Einstrahlung).

Generell ist zu sagen, dass die Haltbarkeit von Fahnen direkt von den standortspezifischen Umwelteinflüssen abhängt. Vor allem Windstärke und Luftverschmutzung beeinflussen die Haltbarkeit sehr, z.B. Einsatz in Großstädten / Ballungszentren mit hoher Luftverschmutzung, oder Einsatz an stark windigen Orten wie an Küsten oder in den Bergen verkürzen die Lebenszeit.

Auch die Verarbeitung (Nähfaden, Befestigungen, kleine Näh – Reparaturen) und die Pflege (waschen, reinigen) sowie das Einholen der Fahne bei starkem Wind sind für die Haltbarkeit ausschlaggebend.

Somit kann man leider keine pauschale Angaben oder Garantien über die Haltbarkeit einer Fahne geben. Erfahrungen aus der Praxis ergeben eine durchschnittliche Haltbarkeit einer Fahne von ca. 6 Wochen bis 6 Monate im Außenbereich.

Wir sind selbstverständlich bestrebt, diesen Effekt zu verbessern und betrachten die Lösung als eine Herausforderung.
Falls Sie noch weitergehende Fragen haben, stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.
Wir danken für Ihr Verständnis

Note:

Dear Customer,
You have ordered our flag material "solvotex TCS flag plus or TCS flag, PES flag plus 2. This material is produced according to the latest knowledge in production technology.

Due to the fact that this very light fabric is having a slippery surface, it could come to sliding between the single tissue layers at handling of the rolls. These are noticeable as kind of waves, which are running diagonally from the course length of the material.

Despite of using a very sturdy core and handle the fabric very carefully, it unfortunately cannot be excluded that this effect could arise during transport occasionally.

We therefore kindly would like to ask you to observe the flag material during its printing process permanently, so that a crease formation will not lead to disturbing influences.

Of course, we are keen to make any efforts to remove this effect and consider its solution as a challenge.

Should you need any further information, please do not hesitate to contact us.

Thank you for your kind understanding

Die Angaben in dieser technischen Information bezüglich der Produkte basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen in der Praxis. Wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung sind eigene Tests unerlässlich. Der Käufer trägt das alleinige Risiko für den Einsatz des Produktes. Wir haften für Schäden nur bis zur Höhe des Kaufpreises unter Ausschuss aller mittelbaren und zufälligen Schäden. Alle angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtsinne aufzufassen. Spezifikationen und Angaben können ohne Ankündigung geändert werden, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Rechtsgültig und verbindlich ist ausschließlich deutsche Version.

Published information concerning our products is based upon practical knowledge and experience. Purchasers should independently determine, prior to use, the suitability of each material for their specific purpose. The purchaser must assume all risks for any use, operation and application of the material. We are liable for damage only upon the amount of the purchase price under exclusion of indirect and accidental damage. All information given serves only to describe the product and is not to be regarded as assured properties in the legal sense. Specifications subject to change without notice, errors and omissions excepted.



The German version is solely and exclusively valid and legally binding.