

DYEtex flag 110 B1

Allgemeine Information

- 100 % Polyester
- ca. 110 g/m² schweres Gewirke
- Flaggenmaterial

Einsatzbereiche

- geeignet für Dye-Sublimationstinten auf verschiedensten Drucksystemen
- Druck mit wasser-, öl- und lösemittelbasierten Dye-Tinten möglich
- kann ebenfalls im Transfer-Verfahren eingesetzt werden
- eignet sich für den Innen- und Außeneinsatz
- speziell für Fahnen, Banner, Transparente und Raumteiler

Verarbeitungshinweise

- zur Vermeidung von Problemen bei weiterer Verarbeitung unbedingt auf vollständiges Durchtrocknen des Druckes achten
- beste Druckergebnisse werden bei individueller Kalibrierung / Profilierung des Materials erreicht
- DYEtex-Produkte sind thermisch vorbehandelt („vorgeschrumpft“), dennoch ist bei der Verarbeitung mit einem Restschumpf von ca. 1-2% zu rechnen.
- die normale Fixiertemperatur liegt bei ca. 160° - 190°C. Für beste Ergebnisse empfehlen wir, die optimale Fixiertemperatur mit einem Musterstück einzustellen.
- das Material sollte keinen Temperaturen über 210°C ausgesetzt werden, da es sonst zur Entstehung potentiell gesundheitsgefährdender Dämpfe kommen kann.
- 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!
- weitere Details wie „Technische Toleranzen Textil“ und „Verarbeitungshinweise Textil“ finden Sie auf unserer Homepage unter:
<http://www.neschen.de/graphics/druckmedien/>

General Information

- 100 % Polyester
- approx. 110 g/m² knitted fabric
- flag material

Areas of Application

- suitable for dye-sublimation inks on various printers
- water-, solvent- and oil-based dye inks suitable
- can be transfer printed as well
- for indoor and outdoor use
- especially for flags, banners, room dividers

Processing & Handling

- to avoid problems in processing ensure adequate drying
- best print results will be achieved when settings are adjusted individually
- DYEtex products are pre-shrunk. Nevertheless, a minimal shrinkage of 1-2% is always to be expected when processing polyester textiles.
- usually, a fixing temperature between 160° and 190°C (320°F - 374°F) is recommended.
- for best results, fixing temperatures have to be tested with a small sample before start of production.
- polyester should not be exposed to temperatures exceeding 210°C (approx. 410°F). This could cause potentially harmful vapours to be emitted by the fabric.
- ALWAYS the rolls store 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)
- you can find more details like “Technical Tolerances Textile” and “Processing Instructions Textile” at our homepage:
<http://www.neschen.de/graphics-en/printmedia/>

DYEtex flag 110 B1

Vorteile / Besonderheiten

- brillante Farben
- sehr guter Durchdruck
- gute Kratzfestigkeit
- universell einsetzbar
- gute Außenhaltbarkeit
- Brandschutz*: B1 Prüfzeugnis nach DIN 4102-1
*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

- brilliant colors
- very good print-through
- good scratch resistance
- for all-purpose use
- good outdoor durability
- fire protection*: B1 test certificate according DIN 4102-1
*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	100% Polyester Gewirke 100% Polyester knitted fabric		
Dicke [µm] / Thickness [µm]	ca. 275	approx.: 10.8 mil	
Flächengewicht [g/m²] / Weight [g/m²]	110 ±5		
Bruchwiderstand / Breaking force [N/15mm]	Kette/ Schuss Warp/ weft	350 / 580	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
Reißdehnung / Elongation at tear [%]	Kette/ Schuss Warp/ weft	- / -	
Reißfestigkeit / Tear resistance [N/mm²]	Kette/ Schuss Warp/ weft	85 / 141	
L*a*b* Wert/ L*a*b* value	Farbabweichungen können nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden. in principle, colour deviations cannot be ruled out		

DYEtex flag 110 B1

Weitere Angaben / Others

Lagerbedingungen / Storage conditions	18° - 25°C/ 64 - 77°F; 40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity Rollen liegend und möglichst vollflächig aufliegend lagern! Lying storage (lying flat over the entire length on an even surface)
Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]	1
Raumbedingungen beim Verarbeiten/ Indoor conditions for processing	18° - 25°C/ 64 - 77°F
Flammhemmung / flame retardancy:	B1 Prüfzeugnis nach DIN 4102-1 B1 test certificate according DIN 4102-1

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

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 die 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.