

**siegling**  
belting

TEXTIL –  
TEXTILDRUCK



# PRÄZISION IST IHRE PFLICHT? SIEGLING TRANSILON DRUCKDECKEN SIND UNSERE KÜR!

Siegling Transilon Druckdecken sind in enger Zusammenarbeit mit Erstausrüstern und Anwendern entwickelt und erfüllen die hohen Anforderungen an Wirtschaftlichkeit und Präzision im Flach- und Rotationsdruck. Sie sind wartungsfrei, leicht einzuregulieren und haben lange Standzeiten. Mit praxisingerechten Montagegeräten und sicheren Verbindungsmethoden werden sie schnell und einfach endlos gemacht.

Das einlagige Spezialgewebe des Print 6646-2.15 gewährleistet höchste Rapportgenauigkeit auch bei Rotations- und Flachdruckanlagen mit mehr als 18 Druckstationen. Das geringe Bandgewicht erlaubt sehr schnellen Vorschub beim Flachdruck und damit höchste Druckgeschwindigkeit.



Nehmen Sie das Druckergebnis unter die Lupe!

## Print 6488-2.65E

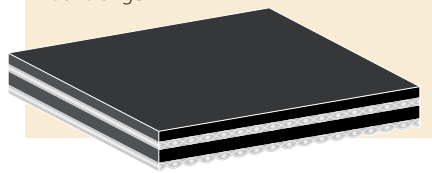
### Aufbau

**Tragseite** Urethan matt  
**Zugträger** 2-lagiges Polyestergewebe mit thermoplastischer Zwischenschicht

**Unterseite** urethanimpregniert, geräuscharm

### Anwendungen

- Rotationsdruck
- Flachdruck mit Klammervorschubsystem (z. B. Buser)
- Coupon- und Musterdruck
- kurze Flachdruckanlagen mit max. 50 m Bandlänge



## Printvac 6496-2.65E

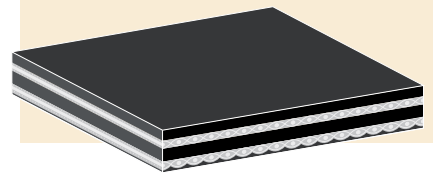
### Aufbau

**Tragseite** Urethan matt  
**Zugträger** 2-lagiges Polyestergewebe mit thermoplastischer Zwischenschicht

**Unterseite** mit dünner Urethanschicht

### Anwendungen

- Flachdruck mit Saugkastenvorschubsystem (Zimmer FA, FBU, FBO, FM II)



## Print 6552-2.15AE

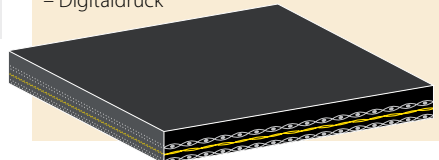
### Aufbau

**Tragseite** Urethan matt  
**Zugträger** 2-lagiges Polyestergewebe mit Aramideinlage

**Unterseite** urethanimpregniert, geräuscharm

### Anwendungen

- Flachdruck, für hohe Druckgeschwindigkeit und lange Anlagen
- Rotationsdruck mit mehr als 18 Druckstationen
- Digitaldruck



## Print 6646-2.15E

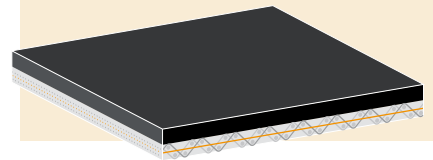
### Aufbau

**Tragseite** Urethan matt  
**Zugträger** 1-lagiges Polyestergewebe

**Unterseite** urethanimpregniert, geräuscharm

### Anwendungen

- Flachdruck, für hohe Druckgeschwindigkeit und lange Anlagen
- Rotationsdruck
- Digitaldruck



Über weitere für die Textilindustrie relevante Forbo Siegling Produkte informieren wir Sie in den folgenden Prospekten:

### Nr. Titel

- |     |  |
|-----|--|
| 224 | Siegling Transilon Programmübersicht                                   |
| 295 | Transport- und Prozessbänder in der Nonwoven- und Bekleidungsindustrie |
| 296 | Hochleistungs-Flachriemen und Transportbänder für die Garnherstellung  |
| 317 | Technische Hinweise 1 – Lagern · Konfektionieren · Auflegen            |
| 318 | Technische Hinweise 2 – Besondere Ausrüstungen und Eigenschaften       |

## Ihre Vorteile

### Hohe Rapportgenauigkeit

- minimale Fertigungstoleranzen bezüglich Banddicke und Lage der Neutralen Faser
- dadurch gleichmäßiger Vorschub
- minimale Schwankungen der Neutralen Faser bei einlagigen Bandkonstruktionen (Überlagerung von Einzeltoleranzen mehrlagiger Konstruktionen sind ausgeschlossen)

### Präziser Druck bei hohen Druckgeschwindigkeiten

(Print 6552-2.15AE und Print 6646-2.15E)

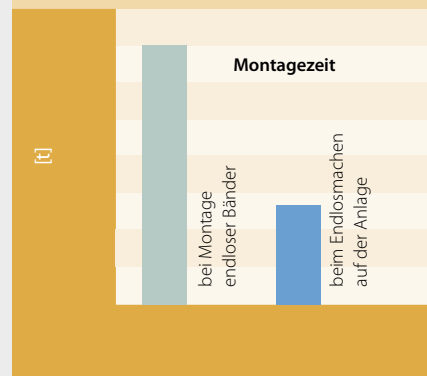
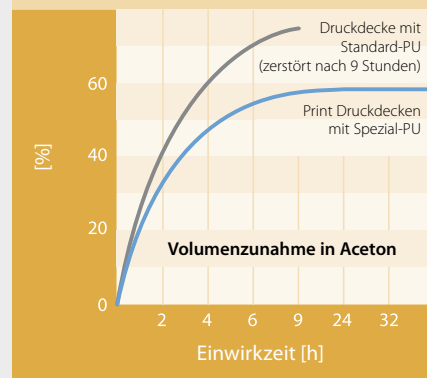
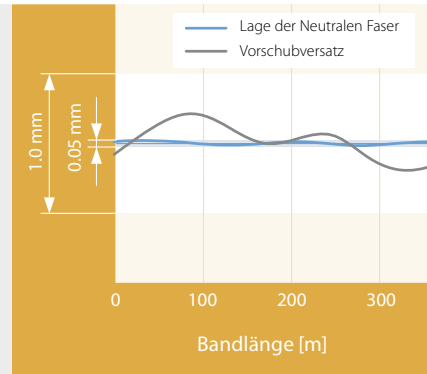
- hochmodularer Zugträger und geringes Bandgewicht
- dadurch schneller Vorschub und schnelles Drucken auch bei langen Flachdruckanlagen möglich
- hohe Rapportgenauigkeit auch bei Rotationsdruckanlagen mit mehr als 18 Druckstationen

### Hohe Lösemittelbeständigkeit

- die speziell entwickelte Polyurethanoberfläche ermöglicht den Einsatz aller gängigen Reinigungsmittel
- selbst Aceton und andere Ketone sind kurzzeitig einsetzbar

### Minimale Stillstandzeiten

- einfaches, schnelles Verschweißen der Bandenden in der Maschine
- sehr kurze Einlaufzeit
- extrem haltbare und deshalb sichere Verbindung
- kleine Bandbeschädigungen können problemlos repariert werden
- durch speziell behandeltes Aramidgewebe keine Versiegelung der Bandkanten nach dem Trimmen erforderlich (Print 6552-2.15AE)



Technische Daten		Print 6488-2.65E	Print 6552-2.15AE	Print 6646-2.15E
		Printvac 6496-2.65E		
Gesamtdicke	[mm]	2,65	2,2	2,15
Lage der Neutralen Faser	[mm]	1,2 ± 0,05	0,9 ± 0,03	0,7 ± 0,02
Gewicht	[kg/m <sup>2</sup> ]	3,0	2,4	2,15
Shorehärte der Tragseitenbeschichtung	[Shore A]	92	92	92
K <sub>1%</sub> relaxiert nach ISO 21181	[N/mm Breite]	14	70	15
Bruchdehnung	[%]	20	3,0	20
Höchstzugkraft	[N/mm]	270	450	210
Betriebstemp. im Textildruck max.	[°C]	70	70	70
Auflegedehnung (min./max.)	[%]	0,3/1,0	0,15/0,8	0,2/0,8
Breite max.	[mm]	4400	4100	4400

Chemisch beständig gegen Ätyl-/Butylacetat, Testbenzin, Benzol, Äthylalkohol. Kurzzeitiger Kontakt mit Aceton, MEK, Toluol und ähnlichen Ketonen möglich.



## Siegling – total belting solutions

Engagierte Mitarbeiter, qualitätsorientierte Organisation und Fertigungsabläufe sichern den konstant hohen Standard unserer Produkte und Dienstleistungen. Das Forbo Siegling Qualitätsmanagementsystem ist nach ISO 9001 zertifiziert.

Neben der Produktqualität ist der Umweltschutz ein wichtiges Unternehmensziel. Schon früh haben wir deshalb ein ebenfalls zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 eingeführt.



Best.-Nr. 278-1  
05/20 - UDH - Nachdruck, Vervielfältigung – auch auszugsweise – nur mit unserer Genehmigung, Änderungen vorbehalten.



### Forbo Siegling Service – jederzeit, überall

Forbo Siegling beschäftigt in der Firmengruppe mehr als 2.500 Mitarbeiter. Unsere Produkte werden weltweit in zehn Produktionsstätten hergestellt. Gesellschaften und Landesvertretungen mit Materiallagern und Werkstätten finden Sie in über 80 Ländern. Forbo Siegling Servicestationen gibt es in mehr als 300 Orten der Welt.

#### Forbo Siegling GmbH

Lilienthalstraße 6/8, D-30179 Hannover

Telefon +49 511 6704 0

[www.forbo-siegling.com](http://www.forbo-siegling.com), [siegling@forbo.com](mailto:siegling@forbo.com)



MOVEMENT SYSTEMS