

### Anwendungsbereich

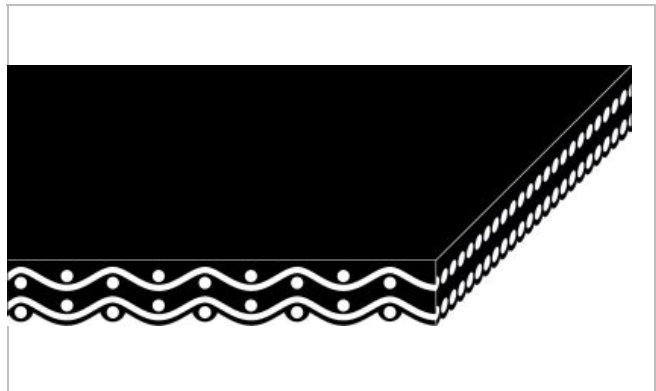
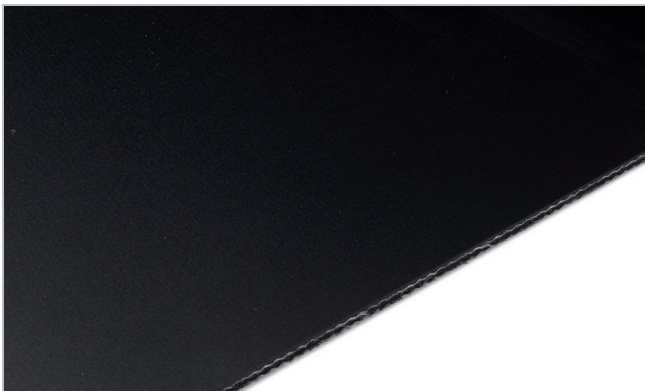
Textildruck

### Anwendungen

Druckdecke

### Besondere Merkmale

Hohe Genauigkeit, Solvent resistant



| Produktkonstruktion            |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Transportseite (Beschichtung)  | Thermoplastisches Polyurethan (TPU) |
| Transportseite (Oberfläche)    | Glatt                               |
| Transportseite (Eigenschaften) | Nicht adhäsiv                       |
| Transportseite (Farbe)         | Schwarz                             |
| Zugschicht (Material)          | Polyester (PET)                     |
| Anzahl der Gewebelagen         | 2                                   |
| Laufseite (Material)           | Polyester (PET)                     |
| Laufseite (Oberfläche)         | Imprägniertes Gewebe                |
| Laufseite (Eigenschaften)      | Nicht adhäsiv                       |
| Laufseite (Farbe)              | Schwarz                             |

| Produkteigenschaften                                 |   |
|--|---|
| Antistatisch ausgerüstet                             | Ja  |
| Klebstofffreie Endverbindung                         | Ja  |
| Schwer entflammbar                                   | Keine besonderen Eigenschaften gegen Entflammbarkeit              |
| Eignung für Lebensmittel (FDA Konformität)           | Ja - Prüfen Sie die Konformitätserklärung (DoC) in unserem Portal |
| Eignung für Lebensmittel (USDA Empfehlungen erfüllt) | Keine Anwendung vorgesehen  |
| Eignung für Lebensmittel (EU Konformität)            | Ja - Prüfen Sie die Konformitätserklärung (DoC) in unserem Portal |

| Technische Daten  |                       |               |
|---|-----------------------|---------------|
| Dicke   | 2.6 mm                | 0.10 Zoll     |
| Position of the neutral phase (above the running side)  | 1.30 mm               | 0.051 Zoll    |
| (Band/Riemen) Gewicht   | 2.9 kg/m <sup>2</sup> | 0.594 lb/sqft |
| Zugkraft für 1% Dehnung (k1% statisch) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)                  | 18 N/mm               | 103 lbf/in    |
| Zugkraft für 1% Dehnung nach Relaxation (k1% relaxiert) pro Breitereinheit (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181) | 12 N/mm               | 69 lbf/in     |
| Min. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)   | -15 °C                | 5 °F          |
| Max. zulässige Betriebstemperatur (dauernd)   | 90 °C                 | 194 °F        |
| Reibwert (Trommelseite / Antriebsscheibe aus Stahl)   | 0.15 -                |               |
| Reibwert zwischen Trommelseite und Antriebsscheibe mit Reibbelag  | 0.35 -                |               |
| Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Stahl dekapiert   | 0.20 -                |               |
| Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Phenolharz  | 0.15 -                |               |
| Reibwert zwischen Trommelseite und Gleittisch aus Edelstahl   | 0.15 -                |               |
| Fabrikationsbreite  | 4000 mm               | 157.48 Zoll   |

### Endverbindungsbezogene Eigenschaften

| Endverbindungs-methode |   |
|------------------------|---|
| Flexproof 10 x 80      | Master-Endverbindungs-methode für Standardanwendungen |

[Link to JDS:](#)

| Endverbindungs-methode  |                | Flexproof 10 x 80 |
|---|----------------|-------------------|
| Trommel-/Rollendurchmesser (min)                                  | mm<br>Zoll     | 60<br>2.36        |
| Trommel-/Rollendurchmesser bei Gegenbiegung (min.)                | mm<br>Zoll     | 100<br>3.94       |
| Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit                             | N/mm<br>lbf/in | 30<br>171         |
| Zulässige Zugkraft pro Breitereinheit bei max. Betriebstemperatur | N/mm<br>lbf/in | 26<br>148         |
| Geeignet für Gleitunterlage                                       |                | Ja                |
| Geeignet für Tragrollen   |                | Ja                |
| Geeignet für gemuldete Installation                               |                | Nein              |
| Geeignet als Kurvenband   |                | Nein              |
| Messerkantentauglich  |                | Nein              |
| Geräuscharme Anwendungen  |                | Nein              |
| Einsatz in Metalldetektoren                                       |                | Nein              |

Alle Angaben sind approximative Werte unter gleichmässigen klimatischen Bedingungen: 23°C/73°F, 50% relative Feuchtigkeit (DIN 50005/ISO 554) und basieren auf der Master-Endverbindungs-methode.

Begrenzte repräsentative Prüfungen, basierend auf einer Standardkonfiguration, werden durchgeführt, um den Mindestdurchmesser der Trommel-/Rollen abzuschätzen. Bitte wenden Sie sich an Habasit, wenn Sie spezielle Beratung zu Nicht-Standardanwendungen benötigen, einschließlich, aber nicht ausschließlich, bei der Verwendung von Profilen oder Mitnehmern oder wenn die Betriebstemperatur des Bandes in der Nähe der in diesem Dokument aufgeführten Grenzwerte liegt.

### Chemische Beständigkeit

Verknüpfung zu "Chemikalienbeständigkeit": <https://rims.habasit.com>

### Transportart

Horizontal

### Berechnungen

Für die meisten Anwendungen ist keine Berechnung nötig. Falls Sie doch eine Berechnung brauchen: fragen Sie bitte bei Habasit nach.

### Empfehlung

Befolgen Sie die Montage- und Unterhaltsanweisungen die mit jedem Produkt mitgeliefert werden., das Band locker montieren und anschließend spannen bis es bei voller Bandbelastung tadellos läuft., Empfohlene Auflegedehnung 0.3 - 0.5%., Maximale Auflegedehnung: 0.8%

For details consult 'Printing Blanket Handling and Maintenance Instructions' available in the Habasit download center or contact Habasit.

["https://www.habasit.com/en/Download-center"](https://www.habasit.com/en/Download-center)

Druckdecken in der Originalverpackung kühl/trocken und geschützt vor Sonne/Licht lagern. Druckdecken nicht länger als 1Jahr zu den genannten Bedingungen lagern.

Dieses Produkt ist nicht nach den ATEX Richtlinien (EU-Richtlinie ATEX 95 bzw. 2014/34 für die Verwendung in explosionsgefährdeten Atmosphären) geprüft., Reinigungsmittel nach Angabe des Maschinen- oder Reinigungsmittelherstellers verwenden.

Produktgruppe

Druckdecken

Produktuntergruppe

Performance-Druckdecken

Artikelnummer

H800008045

### Haftungsausschluss

#### Haftungsausschluss in Bezug auf Produktanwendungen sowie Produkteblätter und sonstige Angaben zu den Produkten (gültig für SAMTLICHE Habasit Produkte)

Diese Haftungsausschlusserklärung erfolgt seitens Habasit und ihrer Tochtergesellschaften, Geschäftsführer, Angestellten, Beauftragten und Vertragspartner (nachstehend gemeinsam "HABASIT") in Bezug auf die untenstehend erwähnten Produkte (nachstehend "Produkte"). ALLE SICHERHEITSHINWEISE SIND MIT GEBÜHRENDER SORGFALT ZU LESEN UND DIE EMPFOHLENE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN SIND ZWINGEND EINZUHALTEN! Berücksichtigen Sie bitte nebst den hier erwähnten Sicherheitsvorschriften auch die im Habasit-Katalog sowie in den Installations- und Bedienungsanleitungen enthaltenen Sicherheitsvorschriften. Sämtliche Angaben / Informationen über die Anwendung, Nutzung und Leistungsmerkmale der Produkte stellen einzig Empfehlungen dar. Diese sind mit gebotener Sorgfalt und Vorsicht erstellt worden, erfolgen aber ohne jegliche Zusicherungen und/oder Garantien irgendeiner Art in Bezug auf ihre Vollständigkeit, Richtigkeit oder Tauglichkeit für einen bestimmten Zweck. Die hiernach zur Verfügung gestellten Daten basieren auf Laboranwendungen mit kleiner Testausrüstung unter Standardbedingungen und entsprechen nicht zwingend den Produktionsbedingungen bei industrieller Anwendung. Neue Erkenntnisse und Erfahrungen können kurzfristig und ohne Vorankündigung zu Neubeurteilungen und Änderungen führen.

UNTER VORBEHALT AUSDRÜCKLICHER ANDERWEITIGER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE VON HABASIT, WELCHE AUSSCHLIESSLICH UND ANSTELLE JEDLICHER ANDERER AUSDRÜCKLICHER ODER STILLSCHWEIGENDEN ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE ERFOLGEN, WERDEN DIE PRODUKTE "WIE BESCHAFFEN" GELIEFERT. SOWEIT GESETZLICH ZULASSIG, SCHLIESST HABASIT JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG UND/ODER GEWAHRLEISTUNG AUS, EINSCHLIESSLICH (ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF) IMPLIZITE ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE BEZÜGLICH GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, FREIHEIT VON SCHUTZRECHTEN DRITTER ODER ZUSICHERUNGEN UND/ODER GARANTIE, DIE AUS USANZ, BISHERIGEN NUTZUNGEN ODER HANDELSGEPFLOGENHEITEN ABGELEITET WERDEN. DA HABASIT KEINEN EINFLUSS AUF DIE KONKRETE INDUSTRIELLEN ANWENDUNGSBEDINGUNGEN HAT, WIRD KEINERLEI HAFTUNG UND/ODER GEWAHRLEISTUNG FÜR DIE ZWECKEIGNUNG SOWIE DIE EINSATZ- UND VERARBEITUNGSFAHIGKEIT DER PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH ANGABEN ZU VERARBEITUNGSERGEBNISSEN UND LEISTUNGEN, ÜBERNOMMEN.