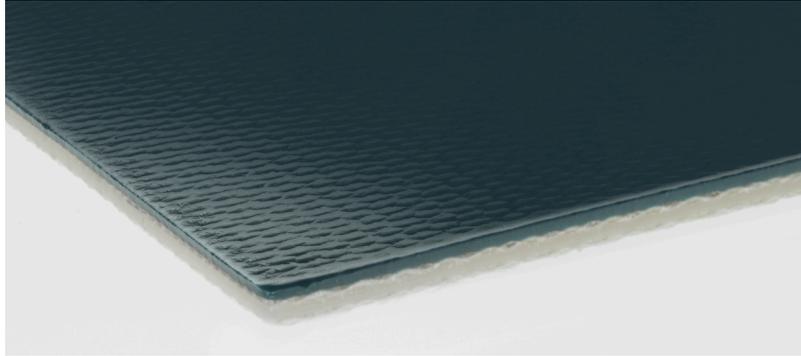


## Produktdatenblatt

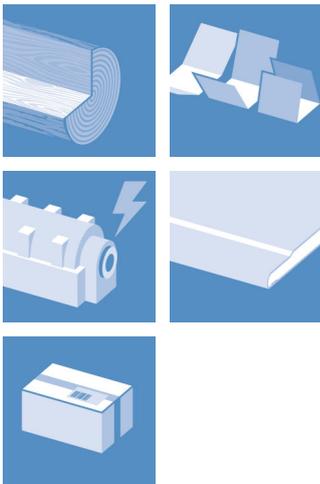
# E 12/2 U0/V7 grün



Art. Nr.: 900045

M 1:2

### Anwendungen



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Digitaldruck</b>             | Teppichdruckanlagen  |
| <b>Allgemeine Fördertechnik</b> | Transport von schwerem Stückgut;<br>Horizontalförderung  |
| <b>Logistik</b>                 | Staurollenförderer   |
| <b>Nonwoven</b>                 | Karde; Stofflegemaschinen und<br>Bandschneideanlagen;<br>Faseröffnungsanlagen und<br>Aufbereitungsanlagen  |
| <b>Druckindustrie</b>           | Flexodruckanlagen  |
| <b>Reifenindustrie</b>          | Cord-Herstellung / Zuschnitt   |
| <b>Holzindustrie</b>            | Beschleunigerband, Übergabeband;<br>Plattentransport / Brettertransport; Faser-/<br>Spänebunker; Materialtransportband ;<br>Pressenzuführband; Streuband, Formband |
| <b>Garnherstellung</b>          | Ballenöffner und Mischer (Zuführbänder);<br>Verpackungslinien  |

### Lieferinformationen

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| <b>Artikelnummer</b>           | 900045              |
| <b>Geeignet für Wellkanten</b> | Ja                  |
| <b>Standardlieferbreite</b>    | 4650 mm / 183.07 in |
| <b>Längsnaht möglich</b>       | Ja                  |

### E 12/2 U0/V7 grün

#### Konstruktion

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Oberflächenmaterial Tragseite</b> | Polyvinylchlorid   |
| <b>Oberflächenstruktur</b>           | Glatt  |
| <b>Beschichtungsdicke</b>            | 0.7 mm / 0.028 in  |
| <b>Farbe</b>                         | Grün (~RAL 5020)   |
| <b>Oberflächenmaterial Laufseite</b> | Polyurethan-Imprägnierung                                      |
| <b>Oberflächenstruktur</b>           | Gewebe   |
| <b>Farbe</b>                         | Transparent  |
| <b>Zugträgermaterial</b>             | Besonders quersteifes Gewebe aus Polyester in Kette und Schuss |
| <b>Anzahl Gewebelagen</b>            | 2  |
| <b>Laufseitenbindung</b>             | Körperbindung, geräuscharm                                     |

#### Technische Daten

|   |  |
|---|--|
| <b>Gesamtdicke</b>  | 2.85 mm ± 0.15<br>0.112 in ± 0.006                               |
| <b>Gewicht</b>  | 3.4 kg/m <sup>2</sup> ± 0.2<br>0.696 lbs/ft <sup>2</sup> ± 0.041 |
| <b>k1%-Wert relaxiert (Trumkraft bei 1% Banddehnung), ermittelt in Anlehnung an ISO 21181:2005)</b> | 10.5 N/mm / 59.96 lbf/in   |
| <b>Empfohlene min. Auflegedehnung</b>   | 0.3 %  |
| <b>Empfohlene max. Auflegedehnung</b>   | 1 %  |
| <b>Reibungszahl Laufseite gegen Stahlblech gemäß ISO 21182</b>                                      | 0.2  |
| <b>Zulässige Betriebstemperatur</b>   | -10/70 °C, kurzzeitig 90 °C<br>14/158 °F, kurzzeitig 194 °F      |
| <b>Härte der Tragseitenbeschichtung nach DIN 53505 (Shore A)</b>                                    | 75   |

### E 12/2 U0/V7 grün

#### Eigenschaften

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| <b>Quersteifigkeit</b>           | Besonders quersteif        |
| <b>Muldungsfähig</b>             | Nein                       |
| <b>Staufähig</b>                 | Nein                       |
| <b>Schrägtransport</b>           | Nein                       |
| <b>Geeignet für Messerkanten</b> | Nein                       |
| <b>Einsatz als Kurvenband</b>    | Nein                       |
| <b>Schwer entflammbar</b>        | Nein                       |
| <b>Geräusentwicklung</b>         | Geräuscharm                |
| <b>Bandunterstützung</b>         | Tisch (Tragrollen möglich) |

#### Elektrostatische Eigenschaften

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Antistatisch</b> | Bandmaterial mit einem elektrisch leitfähigen Antistatikum. Durchgangswiderstand (RDI) in Längsrichtung parallel zur Gurtoberfläche <math>3 \times 10^8 \Omega</math>. Prüfung gemäß DIN EN ISO 21178. |
|---------------------|--|

#### Konfektionierung

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Bandkantenversiegelung</b>     | Proseal                        |
| <b>Geeignet für Wellkanten</b>    | Ja                             |
| <b>Profile auf der Tragseite</b>  | Ja                             |
| <b>Profile auf der Unterseite</b> | Ja                             |
| <b>Mechanische Verbinder</b>      | KS; CS-06; CS-05; HS-22; HS-24 |

#### Mindesttrommeldurchmesser

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Z-Verbindung - 70 x 11,5 mm, Gegenbiegung</b>    | 90 mm / 3.5 in  |
| <b>Stufenverbindung - 70mm, Gegenbiegung</b>        | 60 mm / 2.4 in  |
| <b>Z-Stufenverbindung - 35 x 11,5 mm, Umlenkung</b> | 125 mm / 4.9 in |
| <b>Z-Verbindung - 70 x 11,5 mm, Umlenkung</b>       | 60 mm / 2.4 in  |

### E 12/2 U0/V7 grün

#### Bemerkungen

---

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Chemische Beständigkeit</b> | V |
|--------------------------------|---|

---

Die physikalischen Daten dieses Datenblattes sind ca.-Angaben und unterliegen produktionsbedingten Schwankungen und wurden bei Normklima (23°C/73°F, 50% relative Feuchte) nach DIN 50014/ISO 554 ermittelt. Klimaschwankungen können zu Abweichungen führen. Lieferformen und Fertigungstoleranzen konfekionierter Bänder und Riemen entnehmen Sie bitte der Druckschrift Nr. 317 „Technische Hinweise 1“. Sondervereinbarungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Datum der letzten Änderung: 12/8/2023 6:49:03 AM