



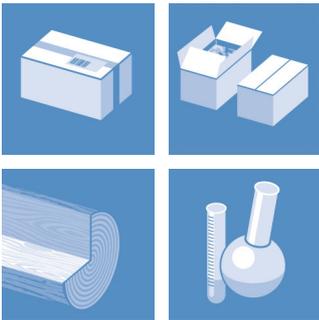
## Produktdatenblatt

# E 4/2 S0/S0 transparent FDA



Art. Nr.: 900135

M 1:2



### Anwendungen

<b>Lebensmittelindustrie</b>	Folienmaschinen und Schrumpffolienanlagen
<b>Allgemeine Fördertechnik</b>	Transport von heißem und klebendem Transportgut; Heißgutförderband; Trockungsanlagen
<b>Kunststoff-/Chemie-/ Elektroindustrie</b>	Transport von extrudierten Kunststoffteilen/ Gummiteilen
<b>Technische Textilien</b>	Rolltorbehang
<b>Anwendungsgruppe</b>	Miniförderer (siehe Anmerkungen)

### Lieferinformationen

<b>Artikelnummer</b>	900135
<b>Geeignet für Wellkanten</b>	Nein
<b>Standardlieferbreite</b>	3100 mm / 122.05 in
<b>Längsnaht möglich</b>	Nein

### E 4/2 S0/S0 transparent FDA

#### Konstruktion

<b>Oberflächenmaterial Tragseite</b>	Silikon-Imprägnierung
<b>Oberflächenstruktur</b>	Gewebe
<b>Farbe</b>	Transparent
<b>Oberflächenmaterial Laufseite</b>	Silikon-Imprägnierung
<b>Oberflächenstruktur</b>	Gewebe
<b>Farbe</b>	Transparent
<b>Zugträgermaterial</b>	Quersteifes Gewebe aus Polyester in Kette und Schuss
<b>Anzahl Gewebelagen</b>	2
<b>Laufseitenbindung</b>	Leinwandbindung

#### Technische Daten

<b>Gesamtdicke</b>	1.3 mm ± 0.1 0.051 in ± 0.004
<b>Gewicht</b>	1.1 kg/m <sup>2</sup> ± 0.1 0.225 lbs/ft <sup>2</sup> ± 0.02
<b>k1%-Wert relaxiert (Trumkraft bei 1% Banddehnung), ermittelt in Anlehnung an ISO 21181:2005)</b>	5 N/mm / 28.55 lbf/in
<b>Empfohlene min. Auflegedehnung</b>	0.3 %
<b>Empfohlene max. Auflegedehnung</b>	1 %
<b>Reibungszahl Laufseite gegen Stahlblech gemäß ISO 21182</b>	0.15
<b>Reibungszahl Tragseite gegen Stahlblech gemäß ISO 21182</b>	0.15
<b>Zulässige Betriebstemperatur</b>	-40/180 °C, kurzzeitig 190 °C -40/356 °F, kurzzeitig 374 °F
<b>Spezifische Wärmeleitfähigkeit</b>	80 W/(K*m <sup>2</sup> )

**E 4/2 S0/S0 transparent FDA**

**Eigenschaften**

<b>Quersteifigkeit</b>	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>Geräuschentwicklung</b>	Normal
<b>Bandunterstützung</b>	Tisch (Tragrollen möglich)

**Lebensmitteleigenschaften**

<b>(EU) 10/2011 und (EG) 1935/2004</b>	Geeignet für den Transport unverpackter Lebensmittel gemäß Verordnung (EU) 10/2011 und Verordnung (EG) 1935/2004
<b>FDA 21CFR</b>	Geeignet für den Transport unverpackter Lebensmittel gemäß FDA Verordnung 21CFR

**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>	Nein
<b>Geeignet für Wellkanten</b>	Nein
<b>Profile auf der Tragseite</b>	Nein
<b>Profile auf der Unterseite</b>	Nein
<b>Mechanische Verbinder</b>	KS; CS-05; HS-27

### E 4/2 S0/S0 transparent FDA

#### Mindesttrommeldurchmesser

Z-Verbindung, Gegenbiegung	40 mm / 1.6 in
Stufenverbindung, Gegenbiegung	40 mm / 1.6 in
Z-Verbindung, Umlenkung	24 mm / 0.9 in

#### Bemerkungen

- ▶ Vor Inbetriebnahme mit Lebensmittelkontakt die Bandoberfläche sorgfältig reinigen.
- ▶ Bei Miniförderanlagen genug Spannung geben, um ein Verrutschen unter maximaler Last zu verhindern.

Chemische Beständigkeit	S0
-------------------------	----

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: 4/3/2023 12:27:15 PM