



### Produktdatenblatt

## E 4/2 U0/U0 transparent FDA



Art. Nr.: 900206

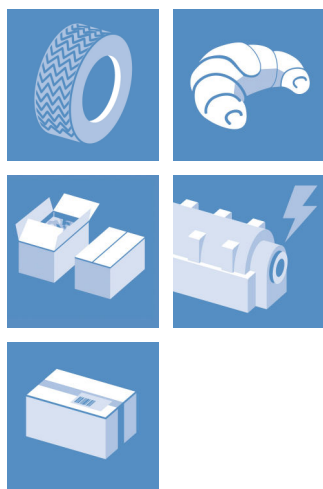
M 1:2

### Anwendungen

<b>Backwarenindustrie</b>	Backwarentransport bei großen Produktionsbreiten; Teigtransport
<b>Lebensmittelindustrie</b>	Staubband / Abweiserband; Verpackungsmaschinen für unverpackte Lebensmittel
<b>Kunststoff-/Chemie-/ Elektroindustrie</b>	
<b>Reifenindustrie</b>	Kalandrierung; Extrusion und Kühlung; Reifenaufbau; Cord-Herstellung / Zuschnitt
<b>Holzindustrie</b>	
<b>Anwendungsgruppe</b>	Miniförderer (siehe Anmerkungen)

### Lieferinformationen

<b>Artikelnummer</b>	900206
<b>Geeignet für Wellkanten</b>	Nein
<b>Standardlieferbreite</b>	3200 mm / 125.98 in
<b>Maximale Lieferbreite (ohne Längsnaht) auf Anfrage</b>	4750 mm / 187.01 in
<b>Längsnaht möglich</b>	Nein



### E 4/2 U0/U0 transparent FDA

#### Konstruktion

<b>Oberflächenmaterial Tragseite</b>	Polyurethan-Imprägnierung
<b>Oberflächenstruktur</b>	Gewebe
<b>Farbe</b>	Transparent
<b>Oberflächenmaterial Laufseite</b>	Polyurethan-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>	1.15 mm ± 0.1 0.045 in ± 0.004
<b>Gewicht</b>	1.1 kg/m² ± 0.1 0.225 lbs/ft² ± 0.02
<b>k1%-Wert relaxiert (Trumkraft bei 1% Banddehnung), ermittelt in Anlehnung an ISO 21181:2005)</b>	3.75 N/mm / 21.41 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>	0.13
<b>Zulässige Betriebstemperatur</b>	-30/100 °C, kurzzeitig 120 °C -22/212 °F, kurzzeitig 248 °F
<b>Spezifische Wärmeleitzahl</b>	100 W/(K*m²)

### E 4/2 U0/U0 transparent FDA

#### Eigenschaften

<b>Quersteifigkeit</b>	Quersteif
<b>Muldungsfähig</b>	Nein
<b>Staufähig</b>	Ja
<b>Schrägtransport</b>	Nein
<b>Geeignet für Messerkanten</b>	Ja
<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
<b>MHLW 370</b>	Entspricht der Verordnung MHLW 370 (Ministry of Health and Welfare Notification No. 370) für den Transport unverpackter Lebensmittel.
<b>Halal</b>	Zertifiziertes Halal-Produkt. Entspricht der Handelsvereinbarung Nr. 2011 und den Richtlinien des CODEX Alimentarius 1997 unter der Aufsicht des Islamic Food Research Centre Hong Kong & Asia Region

#### Elektrostatische Eigenschaften

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

### E 4/2 U0/U0 transparent FDA

#### Konfektionierung

Bandkantenversiegelung	Smartseal
Geeignet für Wellkanten	Nein
Profile auf der Tragseite	Ja
Profile auf der Unterseite	Ja
Mechanische Verbinder	KS; CS-05; HS-27

#### Mindesttrommeldurchmesser

Z-Verbindung, Gegenbiegung	24 mm / 0.9 in
Keilverbindung, Gegenbiegung	24 mm / 0.9 in
Z-Stufenverbindung, Gegenbiegung	24 mm / 0.9 in
Mindestradius feststehende Messerkante (Z-Verbindung)	3 mm / 0.1 in
Z-Verbindung, Umlenkung	14 mm / 0.6 in

#### Bemerkungen

► Bei Miniförderanlagen genug Spannung geben, um ein Verrutschen unter maximaler Last zu verhindern.

Chemische Beständigkeit	U0
-------------------------	----

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 konfektionierter Bänder und Riemen entnehmen Sie bitte der Druckschrift Nr. 317 „Technische Hinweise 1“. Sondervereinbarungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Datum der letzten Änderung: 9/12/2023 7:48:27 AM