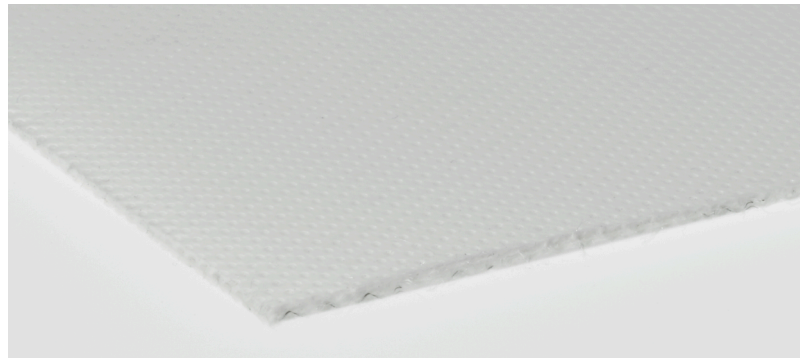




### Produktdatenblatt

## E 3/1 U0/S3 weiss FDA



Art. Nr.: 900184

M 1:2

### Anwendungen

<b>Süßwarenindustrie</b>	Transport von klebendem/adhäsivem Transportgut (Müsliriegel, Karamell, Toffee)
<b>Lebensmittelindustrie</b>	Schrägtransport und Positionierung von Lebensmitteln; Folienmaschinen und Schrumpffolienanlagen
<b>Allgemeine Fördertechnik</b>	Bandwaage; Transport von heißem und klebendem Transportgut
<b>Kunststoff-/Chemie-/ Elektroindustrie</b>	Transport von extrudierten Kunststoffteilen/ Gummiteilen

### Lieferinformationen

<b>Artikelnummer</b>	900184
<b>Geeignet für Wellkanten</b>	Nein
<b>Standardlieferbreite</b>	3100 mm / 122.05 in
<b>Längsnaht möglich</b>	Nein



### E 3/1 U0/S3 weiss FDA

#### Konstruktion

<b>Oberflächenmaterial Tragseite</b>	Silikon
<b>Oberflächenstruktur</b>	Glatt
<b>Beschichtungsdicke</b>	0.3 mm / 0.012 in
<b>Farbe</b>	Weiß
<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>	1
<b>Laufseitenbindung</b>	Leinwandbindung

#### Technische Daten

<b>Gesamtdicke</b>	1.1 mm $\pm$ 0.15 0.043 in $\pm$ 0.006
<b>Gewicht</b>	1.05 kg/m <sup>2</sup> $\pm$ 0.15 0.215 lbs/ft <sup>2</sup> $\pm$ 0.031
<b>k1%-Wert relaxiert (Trumkraft bei 1% Banddehnung), ermittelt in Anlehnung an ISO 21181:2005)</b>	2.5 N/mm / 14.28 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>Zulässige Betriebstemperatur</b>	-30/100 °C, kurzzeitig 120 °C -22/212 °F, kurzzeitig 248 °F
<b>Härte der Tragseitenbeschichtung nach DIN 53505 (Shore A)</b>	30
<b>Spezifische Wärmeleitzahl</b>	130 W/(K*m <sup>2</sup> )

### E 3/1 U0/S3 weiss FDA

#### Eigenschaften

<b>Quersteifigkeit</b>	Quersteif
<b>Muldungsfähig</b>	Nein
<b>Staufähig</b>	Nein
<b>Schrägtransport</b>	Ja
<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

#### 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.
---------------------	--

#### Konfektionierung

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

E 3/1 U0/S3 weiss FDA

### Mindesttrommeldurchmesser

Z-Verbindung, Gegenbiegung	24 mm / 0.9 in
----------------------------	----------------

Mindestradius feststehende Messerkante (Z-Verbindung)	3 mm / 0.1 in
---	---------------

Z-Verbindung, Umlenkung	8 mm / 0.3 in
-------------------------	---------------

### Bemerkungen

► Vor Inbetriebnahme mit Lebensmittelkontakt die Bandoberfläche sorgfältig reinigen.

Chemische Beständigkeit	S
-------------------------	---

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