

Produktdatenblatt

E 4/2 S0/S0 transparent FDA



Art. Nr.: 900135

M 1:2

Anwendungen

Lebensmittelindustrie	Folienmaschinen und Schrumpffolienanlagen
Allgemeine Fördertechnik	Transport von heißem und klebendem Transportgut; Heißgutförderband; Trocknungsanlagen
Kunststoff	Transport von extrudierten Kunststoffteilen/ Gummiteilen
Technische Textilien-Rolltore	Rolltorbehang
Anwendungsgruppe	Miniförderer (siehe Anmerkungen)

Lieferinformationen

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

E 4/2 S0/S0 transparent FDA

Konstruktion

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

Technische Daten

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

E 4/2 S0/S0 transparent FDA

Eigenschaften

Quersteifigkeit	Quersteif
Muldungsfähig	Nein
Staufähig	Nein
Schrägtransport	Nein
Geeignet für Messerkanten	Nein
Einsatz als Kurvenband	Nein
Schwer entflammbar	Nein
Geräusentwicklung	Normal
Bandunterstützung	Tisch (Tragrollen möglich)

Lebensmitteleigenschaften

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

Elektrostatische Eigenschaften

Antistatisch	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

Bandkantenversiegelung	Nein
Geeignet für Wellkanten	Nein
Profile auf der Tragseite	Nein
Profile auf der Unterseite	Nein
Mechanische Verbinder	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: 3/24/2025 6:30:45 AM