



Produktdatenblatt

E 4/2 U0/U2 MT blau FDA



Art. Nr.: 906540

M 1:2



Anwendungen

Landwirtschaft

Backwarenindustrie Gärband

Süßwarenindustrie Formen von Schokoriegeln und Müsliriegeln

Fischindustrie & Fleischindustrie Fleischverarbeitung; Fischverarbeitung

Lebensmittelindustrie Zuführband / Übergabeband; Verpackungsmaschinen für unverpackte Lebensmittel; Sortierband

Kunststoff-/Chemie-/ Elektroindustrie

Anwendungsgruppe Miniförderer (siehe Anmerkungen)

Lieferinformationen

Artikelnummer 906540

Geeignet für Wellkanten Ja (HF empfohlen)

Standardlieferbreite 3000 mm / 118.11 in

Maximale Lieferbreite (ohne Längsnaht) auf Anfrage 4600 mm / 181.1 in

Längsnaht möglich Ja

E 4/2 U0/U2 MT blau FDA

Konstruktion

Oberflächenmaterial Tragseite	Polyurethan
Oberflächenstruktur	Matt
Beschichtungsdicke	0.2 mm / 0.008 in
Farbe	Kobaltblau (~RAL 5013)
Oberflächenmaterial Laufseite	Polyurethan-Imprägnierung
Oberflächenstruktur	Gewebe
Farbe	Kobaltblau (~RAL 5013)
Zugträgermaterial	Quersteifes Gewebe aus Polyester in Kette und Schuss
Anzahl Gewebelagen	2
Laufseitenbindung	Leinwandbindung

Technische Daten

Gesamtdicke	1.35 mm ± 0.15 0.053 in ± 0.006
Gewicht	1.55 kg/m ² ± 0.15 0.317 lbs/ft ² ± 0.031
k1%-Wert relaxiert (Trumkraft bei 1% Banddehnung), ermittelt in Anlehnung an ISO 21181:2005)	4 N/mm / 22.84 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	0.43
Zulässige Betriebstemperatur	-30/100 °C, kurzzeitig 120 °C -22/212 °F, kurzzeitig 248 °F
Härte der Tragseitenbeschichtung nach DIN 53505 (Shore A)	92
Spezifische Wärmeleitfähigkeit	140 W/(K*m ²)

E 4/2 U0/U2 MT blau FDA

Eigenschaften

Quersteifigkeit	Quersteif
Muldungsfähig	Nein
Staufähig	Ja
Schrägtransport	Nein
Geeignet für Messerkanten	Ja
Einsatz als Kurvenband	Nein
Schwer entflammbar	Nein
Geräuschentwicklung	Normal
Beschichtung/Gewebe außergewöhnlich schnittfest	Ja
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
MHLW 370 V2020	Entspricht der Verordnung MHLW 370 (Ministry of Health and Welfare Notification No. 370 Version 2020) für den Transport unverpackter Lebensmittel.
Halal	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

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.
--------------	--

E 4/2 U0/U2 MT blau FDA

Konfektionierung

Bandkantenversiegelung	Smartseal; Proseal
Geeignet für Wellkanten	Ja (HF empfohlen)
Profile auf der Tragseite	Ja
Profile auf der Unterseite	Ja
Mechanische Verbinder	KS; HS-27

Mindesttrommeldurchmesser

Z-Verbindung, Gegenbiegung	24 mm / 0.9 in
Stufenverbindung, Gegenbiegung	40 mm / 1.6 in
Z-Stufenverbindung, Gegenbiegung	24 mm / 0.9 in
Mindestradius feststehende Messerkante (Z-Verbindung)	3 mm / 0.1 in
Stufenverbindung, Umlenkung	30 mm / 1.2 in
Z-Stufenverbindung, Umlenkung	14 mm / 0.6 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	U
--------------------------------	---

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