

Produktdatenblatt

E 12/2 U0/U0 transparent FDA



Art. Nr.: 900040

M 1:2

Anwendungen

Lebensmittelindustrie	Staubband / Abweiserband; Anlagen mit Abstreifern
Logistik	Staubband / Abweiserband; Pakettransport; Pusherband
Kunststoff	Transport von extrudierten Kunststoffteilen/ Gummiteilen
Reifenindustrie	Kalandrierung; Extrusion und Kühlung; Reifenaufbau; Cord-Herstellung / Zuschnitt
Tabakindustrie	Tabakballentransport; Silobänder ohne Kettenantrieb / Beschickerbänder
Holzindustrie	

Lieferinformationen

Artikelnummer	900040
Geeignet für Wellkanten	Nein
Standardlieferbreite	3100 mm / 122.05 in
Maximale Lieferbreite (ohne Längsnaht) auf Anfrage	4650 mm / 183.07 in
Längsnaht möglich	Ja

E 12/2 U0/U0 transparent FDA

Konstruktion

Oberflächenmaterial Tragseite	Polyurethan-Imprägnierung
Oberflächenstruktur	Gewebe
Farbe	Transparent
Oberflächenmaterial Laufseite	Polyurethan-Imprägnierung
Oberflächenstruktur	Gewebe
Farbe	Transparent
Zugträgermaterial	Besonders quersteifes Gewebe aus Polyester in Kette und Schuss
Anzahl Gewebelagen	2
Laufseitenbindung	Körperbindung, geräuscharm

Technische Daten

Gesamtdicke	1.4 mm ± 0.15 0.055 in ± 0.006
Gewicht	1.4 kg/m ² ± 0.15 0.287 lbs/ft ² ± 0.031
k1%-Wert relaxiert (Trumkraft bei 1% Banddehnung), ermittelt in Anlehnung an ISO 21181:2005)	10.5 N/mm / 59.96 lbf/in
Empfohlene min. Auflegedehnung	0.3 %
Empfohlene max. Auflegedehnung	1 %
Reibungszahl Laufseite gegen Stahlblech gemäß ISO 21182	0.17
Reibungszahl Tragseite gegen Stahlblech gemäß ISO 21182	0.14
Zulässige Betriebstemperatur	-30/100 °C, kurzzeitig 120 °C -22/212 °F, kurzzeitig 248 °F
Wärmedurchgangskoeffizient	80 W/(K*m ²)

E 12/2 U0/U0 transparent FDA

Eigenschaften

Quersteifigkeit	Besonders quersteif
Muldungsfähig	Nein
Staufähig	Ja
Schrägtransport	Nein
Geeignet für Messerkanten	Nein
Einsatz als Kurvenband	Nein
Schwer entflammbar	Nein
Geräusentwicklung	Geräuscharm
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 12/2 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-21

Mindesttrommeldurchmesser

Z-Verbindung - 70 x 11,5 mm, Gegenbiegung	40 mm / 1.6 in
Stufenverbindung - 70 mm, Gegenbiegung	60 mm / 2.4 in
Z-Stufenverbindung - 35 x 11,5 mm, Gegenbiegung	40 mm / 1.6 in
Z-Verbindung - 70 x 11,5 mm, Umlenkung	40 mm / 1.6 in

Bemerkungen

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: 3/24/2025 6:30:45 AM