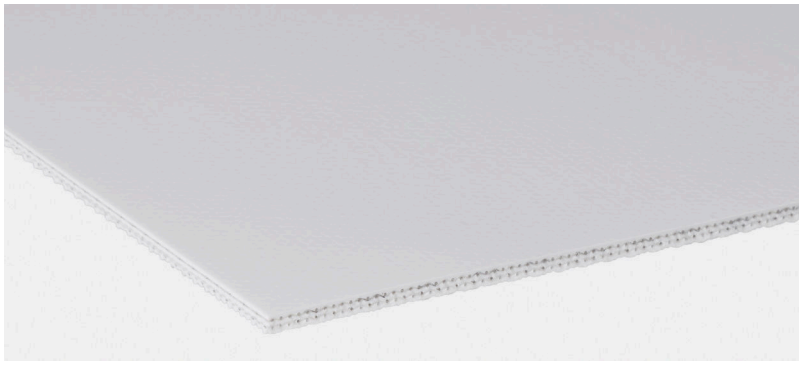
Produktdatenblatt

E 4/2 U2/U2 BT/SMT-HACCP-PS weiss FDA



Art. Nr.: 904497 M 1:2

Anwendungen

Backwarenindustrie	Teigtransport
Fischindustrie & Fleischindustrie	Fleischverarbeitung; Geflügeltransport; Fischverarbeitung
Lebensmittelindustrie	Molkereierzeugnisse ; Gemüse- und Obstverarbeitung
Anwendungsgruppe	Miniförderer (siehe Anmerkungen)

Lieferinformationen

Artikelnummer	904497
Geeignet für Wellkanten	Ja (HF empfohlen)
Standardlieferbreite	1400 mm / 55.12 in
Längsnaht möglich	Nein

E 4/2 U2/U2 BT/SMT-HACCP-PS weiss FDA

Konstruktion

Oberflächenmaterial Tragseite	Polyurethan
Oberflächenstruktur	Semi-matt
Beschichtungsdicke	0.2 mm / 0.008 in
Farbe	Weiß
Oberflächenmaterial Laufseite	Polyurethan
Oberflächenstruktur	Köper-Struktur
Beschichtungsdicke	0.2 mm / 0.008 in
Farbe	Weiß
Zugträgermaterial	Quersteifes Gewebe aus Polyester in Kette und Schuss
Anzahl Gewebelagen	2
Laufseitenbindung	Beidseitig beschichtet

Technische Daten

Gesamtdicke	1.65 mm ± 0.1 0.065 in ± 0.004
Gewicht	1.85 kg/m² ± 0.1 0.379 lbs/ft² ± 0.02
k1%-Wert relaxiert (Trumkraft bei 1% Banddehnung), ermittelt in Anlehnung an ISO 21181:2005)	4.5 N/mm / 25.7 lbf/in
Empfohlene min. Auflegedehnung	0.3 %
Empfohlene max. Auflegedehnung	1 %
Reibungszahl Laufseite gegen Stahlblech gemäß ISO 21182	0.2
Zulässige Betriebstemperatur	-30/100 °C, kurzzeitig 120 °C -22/212 °F, kurzzeitig 248 °F
Härte der Tragseitenbeschichtung nach DIN 53505 (Shore A)	91

E 4/2 U2/U2 BT/SMT-HACCP-PS weiss FDA

Eigenschaften

Quersteifigkeit	Quersteif
Muldungsfähig	Nein
Staufähig	Nein
Schrägtransport	Nein
Geeignet für Messerkanten	Nein
Einsatz als Kurvenband	Nein
Schwer entflammbar	Nein
Geräuschentwicklung	Normal
Erhöhte Beständigkeit gegenüber Heißwasserreinigung	Ja
Bandkonstruktion mit reduziertem Restschrumpfen	Ja
Bandunterstützung	Tisch (Tragrollen möglich)
Erhöhte Hygiene-Anforderungen	Ja

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.
HACCP	Spezielle Konstruktion, die das HACCP Konzept unterstützt. Beständig gegenüber heißem Wasser; besonders geeignet für häufiges Reinigen.

E 4/2 U2/U2 BT/SMT-HACCP-PS weiss FDA

Elektrostatische Eigenschaften

Antistatisch	Bandmaterial mit einem elektrisch leitfähigen Antistatikum. Durchgangswiderstand (RDI) in Längsrichtung parallel zur Gurtoberfläche < 3 x 10^8 Ω. Prüfung gemäß DIN EN ISO 21178.

Konfektionierung

Bandkantenversiegelung	Smartseal
Geeignet für Wellkanten	Ja (HF empfohlen)
Profile auf der Tragseite	Ja
Profile auf der Unterseite	Ja
Mechanische Verbinder	Auf Anfrage

Mindesttrommeldurchmesser

Z-Verbindung, Gegenbiegung	20 mm / 0.8 in
Z-Stufenverbindung, Gegenbiegung	40 mm / 1.6 in
Z-Verbindung, Umlenkung	10 mm / 0.4 in

Bemerkungen

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: 6/23/2026 7:56:06 AM