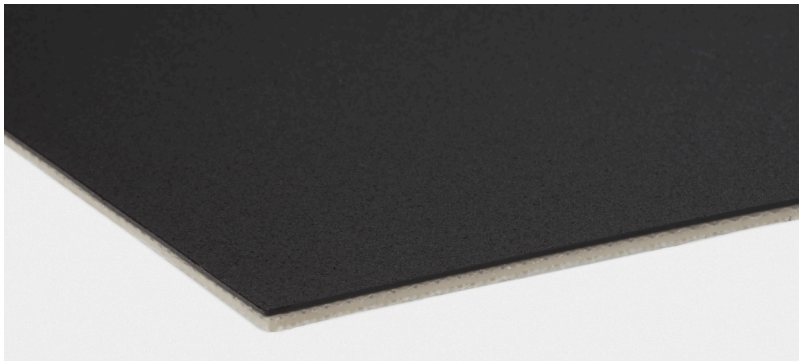
DATA SHEET

siegling transilon
transport- und prozessbänder

Sustainable Solutions

Produktdatenblatt

RE 8/2 U0/V5H MT-BMB schwarz



Art. Nr.: 901024 M 1:2

Anwendungen

Chemie	
Allgemeine Fördertechnik	Horizontalförderung; Verpackungsmaschinen
Logistik	Stauband / Abweiserband; Sammelband; Pakettransport; Teleskopgurtförderer
Reifenindustrie	Qualitätskontrolle / Lagerung
Holzindustrie	Plattentransport / Brettertransport; Faser-/ Spänebunker; Materialtransportband

Lieferinformationen

Artikelnummer	901024
Geeignet für Wellkanten	Auf Anfrage
Standardlieferbreite	3000 mm / 118.11 in
Längsnaht möglich	Ja

RE 8/2 U0/V5H MT-BMB schwarz

Konstruktion

Oberflächenmaterial Tragseite	Polyvinylchlorid, hart und bio-basiert
Oberflächenstruktur	Matt
Beschichtungsdicke	0.5 mm / 0.02 in
Farbe	Schwarz
Oberflächenmaterial Laufseite	Polyurethan-Imprägnierung
Oberflächenstruktur	Gewebe
Farbe	Transparent
Zugträgermaterial	Quersteifes Gewebe aus recyceltem Polyester in Kette und Schuss
Anzahl Gewebelagen	2
Laufseitenbindung	Köperbindung, geräuscharm

Nachhaltigkeit

Gewebe aus recycelten Produkten	Ressourcenschonende Rohstoffe; Regenerative Abfallverwertung; Positiver Beitrag zur Ökobilanz/CO_2 Emission; Unterstützt ihr Nachhaltigkeitskonzept
Beschichtung aus biobasierten und recycelten Rohstoffen	Ressourcenschonende Rohstoffe; Regenerative Abfallverwertung; Positiver Beitrag zur Ökobilanz/CO_2 Emission; Unterstützt ihr Nachhaltigkeitskonzept
Einsparung CO_2 [kg/m²]	Auf Anfrage

RE 8/2 U0/V5H MT-BMB schwarz

Technische Daten

Gesamtdicke	2.2 mm ± 0.2 0.087 in ± 0.008
Gewicht	2.5 kg/m² ± 0.2 0.512 lbs/ft² ± 0.041
k1%-Wert relaxiert (Trumkraft bei 1% Banddehnung), ermittelt in Anlehnung an ISO 21181:2005)	7.5 N/mm / 42.83 lbf/in
Empfohlene min. Auflegedehnung	0.3 %
Empfohlene max. Auflegedehnung	1 %
Reibungszahl Laufseite gegen Stahlblech gemäß ISO 21182	0.18
Reibungszahl Tragseite gegen Stahlblech gemäß ISO 21182	0.32
Zulässige Betriebstemperatur	-10/70 °C, kurzzeitig 90 °C 14/158 °F, kurzzeitig 194 °F
Härte der Tragseitenbeschichtung nach DIN 53505 (Shore A)	85
Wärmedurchgangskoeffizient	70 W/(K*m²)

Eigenschaften

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

RE 8/2 U0/V5H MT-BMB schwarz

Lebensmitteleigenschaften

	Nicht geeignet für den Transport unverpackter Lebensmittel gemäß (EU) 10/2011 und (EG) 1935/2004, FDA 21CFR oder MHLW 370.

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; Proseal
Geeignet für Wellkanten	Auf Anfrage
Profile auf der Tragseite	Ja
Profile auf der Unterseite	Ja
Mechanische Verbinder	KS; CS-05; HS-22; HS-21

Mindesttrommeldurchmesser

Z-Verbindung - 70 x 11,5 mm, Gegenbiegung	40 mm / 1.6 in
Mechanischer KS-Verbinder (1-lagig) Z-Verbindung, Gegenbiegung	80 mm / 3.1 in
Stufenverbindung - 70 mm, Gegenbiegung	50 mm / 2 in
Stufenverbindung - 70 mm, Umlenkung	50 mm / 2 in
Z-Stufenverbindung - 35 x 11,5 mm, Gegenbiegung	60 mm / 2.4 in
Z-Verbindung - 70 x 11,5 mm, Umlenkung	40 mm / 1.6 in

Bemerkungen

Chemische Beständigkeit	VH

RE 8/2 U0/V5H MT-BMB schwarz

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: 4/30/2026 12:04:39 PM