

Produktdatenblatt

E 12/3 U0/V10H MT schwarz



Art. Nr.: 909252

M 1:2

Anwendungen

Automobilindustrie	Pressenzuführung/Zwischenpressenförderer
Baustoffindustrie	Ziegeltransport / Fliesentransport / Steintransport; Schneidanlagen für Gips, Zementfaser, Kartonplatten, Bitumenfolie, Furniere
Allgemeine Fördertechnik	Transport von schwerem Stückgut
Maschinenbau	Saugband für Stapelanlagen; Vakuum-Schneidische
Recycling	Magnetseparator für ferromagnetische Metalle ; Abfallsortieranlage mit optischen Sensoren
Metallbearbeitung	Transport von Stanzabfall; Magnetförderer; Blechzerteilanlagen; Transport von Metallteilen
Holzindustrie	Faser-/ Spänebunker; Transport von Feuerholz-Vierteln

Lieferinformationen

Artikelnummer	909252
Geeignet für Wellkanten	Auf Anfrage
Standardlieferbreite	3100 mm / 122.05 in
Längsnaht möglich	Ja

E 12/3 U0/V10H MT schwarz

Konstruktion

Oberflächenmaterial Tragseite	Polyvinylchlorid, hart
Oberflächenstruktur	Matt
Beschichtungsdicke	1 mm / 0.039 in
Farbe	Schwarz
Oberflächenmaterial Laufseite	Polyurethan-Imprägnierung
Oberflächenstruktur	Gewebe
Farbe	Grau
Zugträgermaterial	Quersteifes Gewebe aus Polyester in Kette und Schuss
Anzahl Gewebelagen	3
Laufseitenbindung	Leinwandbindung

Technische Daten

Gesamtdicke	3.5 mm ± 0.15 0.138 in ± 0.006
Gewicht	4 kg/m ² ± 0.15 0.819 lbs/ft ² ± 0.031
k1%-Wert relaxiert (Trumkraft bei 1% Banddehnung), ermittelt in Anlehnung an ISO 21181:2005)	9 N/mm / 51.39 lbf/in
Empfohlene min. Auflegedehnung	0.3 %
Empfohlene max. Auflegedehnung	1 %
Reibungszahl Laufseite gegen Stahlblech gemäß ISO 21182	0.2
Zulässige Betriebstemperatur	-10/70 °C, kurzzeitig 90 °C 14/158 °F, kurzzeitig 194 °F
Härte der Tragseitenbeschichtung nach DIN 53505 (Shore A)	83

E 12/3 U0/V10H MT schwarz

Eigenschaften

Quersteifigkeit	Quersteif
Muldungsfähig	Nein
Staufähig	Ja
Schrägtransport	Nein
Geeignet für Messerkanten	Nein
Einsatz als Kurvenband	Nein
Schwer entflammbar	Nein
Geräuschentwicklung	Normal
Beschichtung/Gewebe außergewöhnlich schnittfest	Ja
Bandunterstützung	Tisch (Tragrollen möglich)

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 $3 \times 10^8 \Omega$. Prüfung gemäß DIN EN ISO 21178.
--------------	--

Konfektionierung

Bandkantenversiegelung	Auf Anfrage
Geeignet für Wellkanten	Auf Anfrage
Profile auf der Tragseite	Ja
Profile auf der Unterseite	Ja
Mechanische Verbinder	CS-05; HS-24; KS

E 12/3 U0/V10H MT schwarz

Mindesttrommeldurchmesser

Z-Verbindung, Gegenbiegung	90 mm / 3.5 in
Stufenverbindung - 122 mm, Gegenbiegung	150 mm / 5.9 in
Z-Stufenverbindung, Gegenbiegung	125 mm / 4.9 in

Bemerkungen

Chemische Beständigkeit	VH
-------------------------	----

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: 9/4/2025 2:07:39 PM