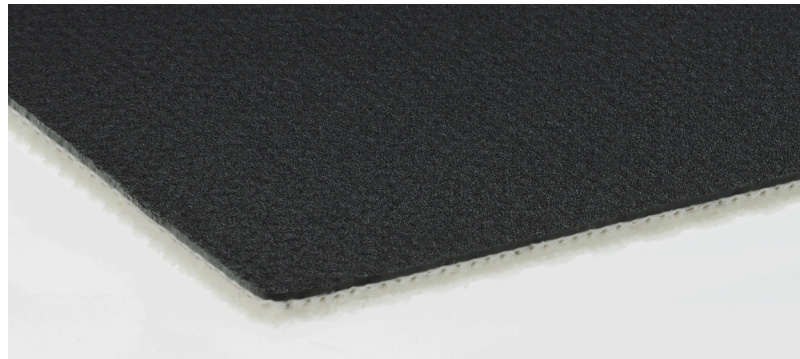


Produktdatenblatt

E 10/2 TX0/V5H MT-SE-AMP schwarz



Art. Nr.: 906809

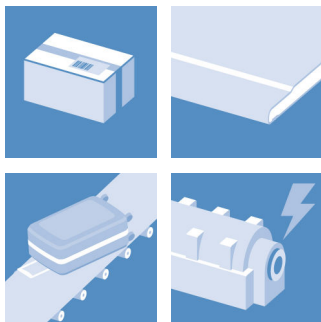
M 1:2

Anwendungen

Flughafen-Logistik	Koffertransport nach dem Check-in
Allgemeine Fördertechnik	Horizontalförderung
Logistik	Staubband / Abweiserband; Sammelband; Hochgeschwindigkeitsförderer; Pakettransport; Pusherband; Teleskopgurtförderer

Lieferinformationen

Artikelnummer	906809
Geeignet für Wellkanten	Nein
Standardlieferbreite	3000 mm / 118.11 in
Längsnaht möglich	Ja



E 10/2 TX0/V5H MT-SE-AMP schwarz

Konstruktion

Oberflächenmaterial Tragseite	Polyvinylchlorid, hart
Oberflächenstruktur	Matt
Beschichtungsdicke	0.5 mm / 0.02 in
Farbe	Schwarz
Oberflächenmaterial Laufseite	Mit Texglide™ ausgerüstetes Gewebe
Oberflächenstruktur	Gewebe
Farbe	Transparent
Zugträgermaterial	Quersteifes Gewebe aus Polyester in Kette und Schuss
Anzahl Gewebelagen	2
Laufseitenbindung	Körperbindung, geräuscharm

Technische Daten

Gesamtdicke	2.2 mm ± 0.15 0.087 in ± 0.006
Gewicht	2.5 kg/m² ± 0.15 0.512 lbs/ft² ± 0.031
k1%-Wert relaxiert (Trumkraft bei 1% Banddehnung), ermittelt in Anlehnung an ISO 21181:2005)	9 N/mm / 51.39 lbf/in
Relaxierte dynamische Bandzugkraft bei 1% Dehnung	8 N/mm / 45.68 lbf/in
Empfohlene min. Auflegedehnung	0.3 %
Empfohlene max. Auflegedehnung	1 %
Reibungszahl Laufseite gegen Stahlblech gemäß ISO 21182	0.14
Reibungszahl Tragseite gegen Stahlblech gemäß ISO 21182	0.3
Zulässige Betriebstemperatur	-10/50 °C, kurzzeitig 70 °C 14/122 °F, kurzzeitig 158 °F
Härte der Tragseitenbeschichtung nach DIN 53505 (Shore A)	85

E 10/2 TX0/V5H MT-SE-AMP schwarz

Eigenschaften

Quersteifigkeit	Quersteif
Muldungsfähig	Nein
Staufähig	Ja
Schrägtransport	Nein
Geeignet für Messerkanten	Nein
Einsatz als Kurvenband	Nein
Schwer entflammbar	Schwer entflammbar gemäß EN 20340/ISO 340 und ASTM 378-D
Geräuschentwicklung	Geräuscharm
Energiesparende, reibungsarme Texglide-Laufseitenbeschichtung	Ja
Bandunterstützung	Tisch (Tragrollen möglich)

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	Nein
Profile auf der Tragseite	Ja
Profile auf der Unterseite	Nein
Mechanische Verbinder	KS; HS-21

Mindesttrommeldurchmesser

Z-Verbindung, Gegenbiegung	40 mm / 1.6 in
Z-Verbindung, Umlenkung	30 mm / 1.2 in
Bemerkungen	Freigegeben für VarioBelt-Förderersysteme (Umlenkung: 36 mm Trommeldurchmesser)

E 10/2 TX0/V5H MT-SE-AMP schwarz

Bemerkungen

- Besonders geeignet für den Lauf über verzinkten Gleittischen.
- Dynamischer Reibwert gegen Stahltisch $\mu = 0,13$ (Forbo interne Labormessung nach 150 Stunden).
- Dynamischer Reibwert gegen verzinktes Stahlblech $\mu < 0,20$ (Forbo interne Labormessung nach 150 Stunden).
- Anfängliche Reibwerte der Tragseite häufig geringer durch einen geringfügigen und unvermeidbaren Übertrag des Texglides von der Lauf- auf die Tragseite, der durch das Aufwickeln entsteht.

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 konfektionierter Bänder und Riemen entnehmen Sie bitte der Druckschrift Nr. 317 „Technische Hinweise 1“. Sondervereinbarungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Datum der letzten Änderung: 1/12/2024 1:04:08 PM