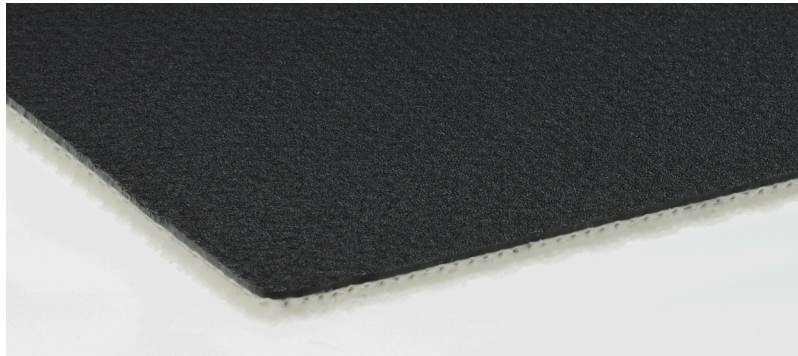




Produktdatenblatt

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 |



Nachhaltigkeit

| | |
|---|--|
| Laufseitenausrüstung zur Energieeinsparung | Stromeinsparung im Betrieb; Positiver Beitrag zur Ökobilanz/CO ₂ Emission; Unterstützt ihr Nachhaltigkeitskonzept |
| Einsparung CO₂ [kg/m²] | Auf Anfrage |

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

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Gesamtdicke | 2.2 mm \pm 0.15 0.087 in \pm 0.006 |
| Gewicht | 2.5 kg/m ² \pm 0.15 0.512 lbs/ft ² \pm 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 | 0.14 |
| 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 |

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 |
| Geräusentwicklung | Geräuscharm |
| Bandunterstützung | Tisch (Tragrollen möglich) |

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

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 | HS-21; KS; Clipper® #1 |

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) |

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: 10/10/2025 11:50:28 AM