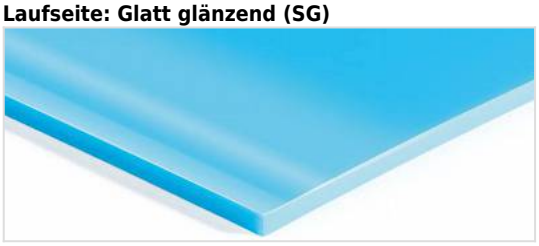
Datenblatt
Transportband

Transportseite: Glatt glänzend (SG)

Laufseite: Glatt glänzend (SG)



Qualität:
PU75A

Art.-Nr.:
FBFI150X4LG

ALLGEMEINE BANDINFORMATIONEN			
Materialtyp	Polyurethan	Bandkonstruktion	monolithisch
Bandstärke gesamt	4,0 mm	Gewicht	4,8 kg/m²
Mind.-Trommeldurchmesser	35 mm	Temperatur	-30°C...+50°C
Empf. Vorspannung	1...5%	Maximale Produktionsbreite	150 mm
Zugkraft bei 1% Dehnung stat.	0,86 N/mm	Maximale Nutzbreite	140 mm
Zugkraft bei 1% Dehnung relax.	0,6 N/mm	Chemische Beständigkeit	auf Anfrage

BANDSPEZIFIKATIONEN	TRANSPORTSEITE	LAUFSEITE
ca. Materialhärte (Shore)	80° Shore A (±3)	80° Shore A (±3)
Reibwert µ Stahl	0,7	0,7
Farbe	himmelblau	himmelblau
Bandstärke	n/a	n/a
Oberfläche	Glatt glänzend (SG)	Glatt glänzend (SG)
Eigenschaften	FDA/EC	FDA/EC
	Vegan	Vegan
	Hydrolysebeständig	Hydrolysebeständig
	Mikrobenbeständig	Mikrobenbeständig
	Kälteflexibel	Kälteflexibel

KONFORMITÄT
REACH EG 1907/2006 in den aktuellen Fassungen
EG 1935/2004 in den aktuellen Fassungen
EG 10/2011 in den aktuellen Fassungen
FDA (Food and Drug Administration)

EMPFOHLENE ENDVERBINDUNG & SCHWEISSPARAMETER			
Fingerverbindung		Stoßverschweißung (Heizschwert)	
Temperatur Heizplatte	155 °C	Heiztemperatur Spiegel	260°C ±10°C
Druck	0,5 bar		
Heizzeit	180 sek.		

Vorstehende Angaben sind Ergebnisse der hausinternen Qualitätsprüfung. Sie enthalten keine Garantie von Eigenschaften und enthalten insbesondere keine Aussagen über die Eignung des Produkts für bestimmte Einsatzzwecke, sodass daraus keine Ansprüche gegen uns hergeleitet werden können. Die Angaben entbinden den Käufer insbesondere nicht von seiner Verpflichtung zur Eingangskontrolle.

Änderungen vorbehalten - 11/2026

MATERIALEIGENSCHAFTEN

BEHAbelt Transportbänder bieten zusätzlich sehr nützliche Sondereigenschaften, die sie auch für die anspruchsvollsten Transportbandanwendungen einsetzbar machen.

FDA EC — FDA/EC-Konformität für direkten Kontakt mit Lebensmitteln.

METAL X-RAY — Metall- und Röntgendetektierbare Transportbänder für ein Höchstmaß an Lebensmittelsicherheit. Diese Produkte gehören zur PU SAFE-Reihe.

Hydrolysebeständige Transportbänder für den Einsatz in warmen, feuchten und nassen Umgebungen.

UV — Besonders geschützt gegen UV-C-Strahlung.

VEGAN — Verwendung von Rohstoffen nicht-tierischer Herkunft.

Reibschlüssige Transportbänder für Rollenantriebe.

Antistatisch ableitende Transportbänder mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften.

Die mikrobenbeständigen Transportbänder bieten für Mikroorganismen keinen Nährboden.

MICRO CLEAN — Einzigartige Oberflächenveredelung, die aufgrund der gerundeten Struktur optimale Ablöseeigenschaften und beste Reinigbarkeit bietet.

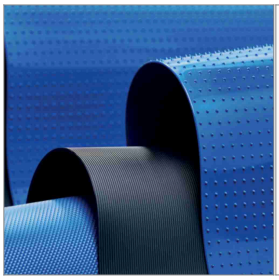
2K — Die 2-Komponenten-Herstellung ermöglicht die Kombination verschiedener Materialhärten, Eigenschaften und Farben.

ISO 340 — Schwer entflammbar gemäß ISO 340.

Formschlüssige Transportbänder für Zahnradantriebe.

LIEFERPROGRAMM

Ergänzende Produktlösungen sowie Schweiß- und Verbindungstechnik.

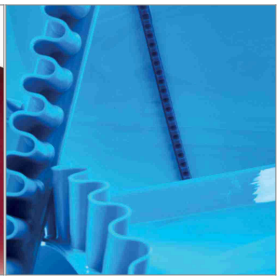


Monolithische Transportbänder aus PU und TPE

Verschweißbare Riemen aus PU und TPE

Schweiß-/Verbindungstechnik für PU und TPE

Beschichtungen aus PU für Zahn- und Keilriemen



Bandzubehör aus PU