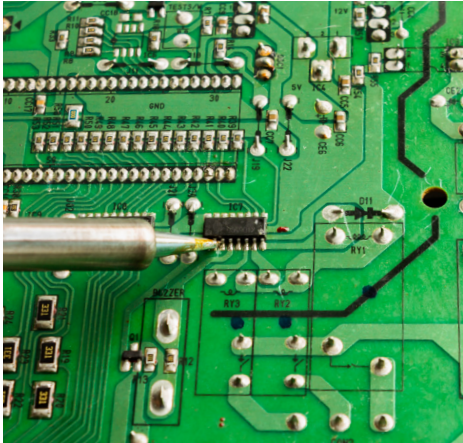


Ropanyl ESD-Band für die Elektronikindustrie



Ammeraal Beltech ist ein führender Hersteller von Prozess- und Förderbändern und für die Entwicklung innovativer Lösungen für Bandanwendungen bekannt.

Mit seiner Erfahrung und seinem umfangreichen Anwendungswissen konnte Ammeraal Beltech ein Förderband speziell für die Elektronikindustrie entwickeln: für den Transport von Bauteilen, die empfindlich auf elektrostatische Entladung reagieren.

Die Beförderung empfindlicher elektronischer Bauteile ist immer heikel. Der Mikroblitz einer elektrostatischen Entladung (ESD) kann leicht ein kleines elektronisches Bauteil oder eine Verbindung beschädigen. Daher gilt es zu vermeiden, dass sich eine elektrostatische Aufladung in einem Förderband, das dem Transport solcher Bauteile dient, aufbaut.

Vor diesem Hintergrund hat Ammeraal Beltech ein neues ESD-sicheres Förderband entwickelt. Auf einem geeigneten und ausreichend geerdeten Förderband montiert, wird sich dieses komplexe Produkt nicht elektrostatisch aufladen.

Hauptmerkmale

- Geringer elektrischer Oberflächenwiderstand an der Trag- und Laufseite
- Geringer elektrischer Durchgangswiderstand über die gesamte Banddicke
- Flexibler Zugträger
- Verschleißfeste Tragseitenbeschichtung

Vorteile

- ESD-sicher, verhindert Beschädigungen am Produkt durch elektrostatische Entladung
- Keine schädlichen ESD-Auswirkungen für Bediener/Arbeiter
- Schadstofffreie, geschlossene Bandoberfläche



ESD-sicher zur Beförderung empfindlicher elektronischer Bauteile

Bei der Herstellung und Montage von Leiterplatten, elektronischen Bauteilen, Mobiltelefonen, Fernsehgeräten, Radios, Druckern, Computern und anderen elektronischen Geräten aller Art kommt häufig eine Kombination aus vollautomatischen und manuellen Verfahren zum Einsatz. Zwischen den verschiedenen Prozessschritten werden elektronische Bauteile nur auf Förderbändern transportiert, die speziell für solche Anwendungen entwickelt, getestet und zugelassen wurden. Ammeraal Beltech hat das hoch leitfähige Ropanyl-ESD-Band speziell für den Einsatz in der Elektronikindustrie entwickelt.



Das hoch leitfähige Ropanyl-ESD-Band hat einen besonders niedrigen elektrischen Widerstand (alle Werte nach ISO 21178 gemessen):

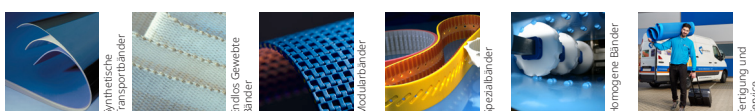
- Der elektrische Oberflächenwiderstand der Trageseite beträgt weniger als $3 \times 10^8 \text{ Ohm}$.
- Der elektrische Oberflächenwiderstand der Laufseite beträgt $3 \times 10^8 \text{ Ohm}$.
- Der Durchgangswiderstand beträgt weniger $1 \times 10^9 \text{ Ohm}$.



Technische Daten

Artikelnummer	Beschreibung	Dicke [mm]	Minimaler Trommeldurchmesser Einschnürtrommel [mm]	Elektrischer Widerstand nach ISO21178		
				Tragseite Ω	Laufseite Ω	Volumen Ω
571019	Ropanyl EM 8/2 00+02 schwarz M1/ESD	1,5	20 40	$< 3 \times 10^8$	$< 3 \times 10^8$	$< 1 \times 10^9$

M1 matte Oberfläche



Kompetente Beratung, Service und hochwertige Lösungen für Ihren gesamten Bandbedarf.
ammeraalbeltech.com/de

Ammeraal Beltech
 Mercatorstr. 103
 21502 Geesthacht
 Deutschland

Änderung dieser Informationen aufgrund ständiger Weiterentwicklung vorbehalten. Ammeraal Beltech übernimmt keine Haftung für die missbräuchliche Verwendung obiger Informationen. Diese Informationen ersetzen frühere Veröffentlichungen. Alle Leistungen und Lieferungen durch Ammeraal Beltech unterliegen den allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen seiner Betriebe.

T +49 4152 937 0
info-de@ammeraalbeltech.com