



Seit 15 Jahren bewähren sich leitfähige Folien von FILZWIESER international im Elektronikbereich. Über die Jahre hinweg haben wir dieses Thema immer wieder beforcht, neu gedacht und verbessert. Das Ergebnis: Zukunftsweisende Werkstoffe, die sich an die Bedürfnisse ständig steigender Prozessgeschwindigkeiten und Miniaturisierung anpassen. Mit diesem Know-how konnten wir Produkte über die Jahre auch immer kostengünstiger anbieten. Leitfähige Folien von FILZWIESER setzen Maßstäbe.

WISSENSWERTES ÜBER DIE

- perfekt für die Herstellung von Tape & Reel Systemen für SMT (Surface Mount Technology)
- vollständige Produktpalette (Stärken, Breiten, ESD-Schutzklassen, ...) für sämtliche Anwendungen
- garantierte Oberflächengüte durch permanente Inline-Camera-Überwachung
- in Mutterrollen oder nach Kundenwunsch fertig konfektioniert lieferbar
- RoHS und Reach können wir Ihnen bestätigen.

WO DIE FOLIE MEHRWERT SCHAFFT

Die L100 wurde speziell für die Erfordernisse der Elektronikindustrie entwickelt. Sie kommt zum Einsatz wenn höchste Anforderungen an die elektrische Ableitung gestellt werden:

- Elektronik-Bauteilverpackung

WAS DIE FOLIE KANN

Unser F&E Labor hat folgende weitere Eigenschaften der Folie identifiziert:

- elektrisch volumsleitfähig
- höchste Oberflächengüte

WAS DIE FOLIE IST

Die L100 ist eine elektrisch volumsleitfähige Mono-Polystyrolfolie.

IHRE EXPERTISE IST GEFRAGT!

Ganz ehrlich - elektrisch leitfähige Folien für die Verpackung und vollautomatische Montage von SMT Elektronikkomponenten ist seit über 15 Jahren unsere Welt. Vielleicht sind wir daher auch schon etwas „betriebsblind“ und Sie haben eine ganz andere Anwendungsidee für unsere elektrisch leitfähigen Folien! Überraschen Sie uns!

DIE LEITFÄHIGE Produkt-Nr. L100

1. ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN UND ABMESSUNGEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	WERT					NORM
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	1,08	± 1 %				
Zugfestigkeit	MPa	25	± 15 %				ISO 527
Dehnung	%	≥ 10					ISO 527
Oberflächenwiderstand	Ohm	≤ 10 ⁶					ASTM D257
Vicat-Erweichungspunkt	°C	80					ISO306
Farbe / Oberfläche	schwarz / 1 Seite glatt, 1 Seite matt						
DICKENSPEZIFIKATION	EINHEIT	WERT					
Dickenbereich	mm	0,15 bis 2,5					
Dickentoleranz	%	max ± 5					
SPEZIFIKATION MUTTERROLLEN	EINHEIT	WERT					
Standardbreite	mm	680					
Breitentoleranz	mm	± 2					
SPEZIFIKATION GESCHNITTENE ROLLEN	EINHEIT	WERT					
Standardbreite (geschnitten)	mm	8	10,3	12	14,3	16	
(Sonderbreiten auf Anfrage)		18	24	26	27	32	
		35	43	44	52	56	
		72	88	104	104,6	120	
Breitentoleranz	mm	± 0,1					
LÄNGENSPEZIFIKATION	EINHEIT	WERT					
Mindestlänge	m	500					
Längentoleranz	m	± 5					
LAGERBEDINGUNGEN	EINHEIT	WERT					
Temperatur	°C	10 bis 45					
Feuchtigkeit	% RH	max. 70					
Haltbarkeit	Monate	12 nach Produktionsdatum unter normalen Lagerbedingungen					
Bitte vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung oder UV-Licht während der Lagerung. Die Folie L100 darf nur Original-Verpackung aufbewahrt werden.							

Das Material sollte bei 60°C mindestens 4 Stunden vorgetrocknet werden.