



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.

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 Anwendungs idee für unsere elektrisch leitfähigen Folien! Überraschen Sie uns!

WO DIE FOLIE MEHRWERT SCHAFFT

Gerlinde 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
- hohe Oberflächengüte

WAS DIE FOLIE IST

Gerlinde ist eine elektrisch leitfähige Dreischichtfolie aus Polystyrol.

GERLINDE leitfähige PS Monofolie

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	WERT			NORM
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	1,07	± 1%		
Zugfestigkeit	MPa	≥ 15	±15%		ISO 527
Dehnung	%	≥ 25			ISO 527
Oberflächenwiderstand	Ohm	≤ 10 ¹⁰			ASTM D257
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	660		
Breitentoleranz	mm	± 2		

SPEZIFIKATION geschnittene Rolle	EINHEIT	WERT				
Standardbreite (geschnitten)	mm	8	10,3	12	14,3	16
(Sonderbreiten auf Anfrage)		16,2	18,1	19	24,2	27
		32	32,2	35	43	44
		44,2	52	56	56,2	72
		72,2	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 Gerlinde darf nur in der Originalverpackung aufbewahrt werden. Das Material sollte bei 60°C mindestens 4 Stunden vorgetrocknet werden

Haftung:

Filzwieser übernimmt keine Haftung für Eigenschaften, die nicht in dieser Spezifikation angegeben sind