



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

Alma wurde speziell für die Erfordernisse beim Verpacken von SMT Elektronikkomponenten entwickelt:

- Tape & Reel Blistergurte
- Trays

WAS DIE FOLIE KANN

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

- elektrisch leitfähig
- hohe Oberflächengüte

WAS DIE FOLIE IST

Alma ist eine elektrisch leitfähige Dreischichtfolie aus Polystyrol.

ALMA leitfähige PS Standard Dreischichtfolie

FOLIEN AUFBAU

Die Folie besteht aus 3 Schichten - PS leitfähig / schlagfestes PS (nicht leitfähig) / PS leitfähig

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	WERT	NORM
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	1,052 ± 1 %	
Zugfestigkeit	MPa	≥ 18	ISO 527
Dehnung	%	≥ 30	ISO 527
Oberflächenwiderstand	Ohm	≤ 10 ⁶	DIN EN 61340
Gemessen bei Raumtemp. (~23°C) und ~50% relative Luftfeuchte			
Vicat-Erweichungstemperatur	°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	660
Breitentoleranz	mm	± 2

SPEZIFIKATION GESCHNITTENE ROLLEN	EINHEIT	WERT
Standardbreite (geschnitten)	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 darf nur in Original-ITF-Verpackung aufbewahrt werden.

Filzwieser empfiehlt generell das Material vor der Weiterverarbeitung vorzutrocknen. 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