

DATENBLATT

Stand: 01. Juni 2018



Messingfolie

- CuZn37
- Cu 63% Zn Rest
- gem. IPC 4562
- exzellentes Dehnungsvermögen
- Gut beständig gegen: Wasser, neutrale/alkalische Salzlösungen, organische Verbindungen, Land, See- und Industriatmosphäre

Einsatzgebiete

- ▶ ideale Oberfläche für Leiterplatten
- ▶ zur Herstellung elektronischer Bauteile, z.B. von Computerbauteilen

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften (Richtwerte bei Raumtemperatur)

Elektrische Leifähigkeit:	MS/m	15
Wärmeleitfähigkeit:	%IACS	26
Temperaturkoeff. des elektrischen Widerstandes (0-300°C):	W/(m*K)	120
Wärmeausdehnungskoeff.: (0-300°C)	$10^{-3}/K$	1,7
Dichte:	$10^{-6}/K$	20,2
Elastizitätsmodul:	g/cm ³	8,44
Spezifische Wärme:	GPa	110
Querkontraktionszahl:	J/(g*K)	0,377
		0,34

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit R _m :	MPa	300-440
0,2% Dehngrenze R _{p0,2} :	MPa	170-180
Bruchdehnung A _{50mm} :	%	>19
Härte HV:		55-95
Korngröße:	mm	ca. 0,015-0,030

Lieferform

Zuschnitte und Stanzteile gemäß Kundenwunsch.
Auch selbstklebend erhältlich z.B. mit elektrisch leitfähigem Klebauftrag

Vorstehende Angaben sind Richtwerte bzw. Laborwerte und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Für die Eignung unserer Produkte im Einsatz mit anderen empfehlen wir Vorversuche durchzuführen. Wir gewährleisten gemäß unserer AGB gleichbleibend hohe Produktqualität, können aber wegen der Vielzahl der Anwendungsmöglichkeiten keine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse geben. Vorherige Ausgaben dieses Datenblatts verlieren hiermit ihre Gültigkeit.