

CuZn0.5

(DIN: CuZn0.5)

Sauerstofffreies Kupfer mit Zink desoxydiert und einer elektrischen Leitfähigkeit kleiner als 50 m/Ω mm².

Kupfersorte mit ausgezeichneten Tiefzieheigenschaften.

Wasserstoffbeständig, sehr gut schweiß- und hartlötbar.

Abmessungen

Wir fertigen Kupferfolien und -bänder in einer großen Dicken- und Breitenpalette.

Dickenbereich

0,010 mm – 0,200 mm
0,200 mm – 0,500 mm

Breitenbereich

1 mm - 650 mm
1 mm - 650 mm (Sonderproduktbereich)

Wir fertigen Rollenware im Ring.

Die meisten Abmessungen sind auch als Format, vom Ring abgeteilt, ungerichtet, erhältlich. Schmal geschnittene Abmessungen, hauptsächlich im Breitenbereich unter 8 mm, sind vorwiegend auf travers gewickelten Spulen (Kreuzwickelspulen) oder, begrenzt, auf Spezialkern mit Seitenscheiben erhältlich.

Härten

Unsere Folien sind, abhängig von Dicke, Ausführung und Qualität, in einer Vielzahl von Härten erhältlich.

Wir fertigen gemäß Kundenspezifikation oder nach internen, eng eingegrenzten Vorgaben.

Typische Härten sind **weich gegläht** oder **walzhart**.

Oberflächenausführungen

Blanke Folien können wir auf Wunsch mit Oberflächenoptik von matt bis hochglänzend produzieren. Für unsere Folien bieten wir auch unterschiedliche Oberflächenausführungen an. Diese zusätzlichen Veredelungen sind z.B. Verzinnung (Plattierung, Tauchbad), Versilberung und Vernickelung. Für die Marktbereiche Flexibler Gedruckter Schaltungen (FPC) und Batterien fertigen wir Kupferfolien mit einem speziellen Cu-Treatment entsprechend der Spezifikation IPC 4562A.