

Produktdatenblatt: Messingblech CuZn37 (DIN EN 12163, MS 63, Zustand F37, halbhart)

| Eigenschaft | Wert |
|--|--|
| Werkstoffbezeichnung | CuZn37 |
| Werkstoffnummer | CW508L |
| Chemische Zusammensetzung | Cu 62-64 %, Zn Rest |
| Dichte | 8,44 g/cm ³ |
| Zugfestigkeit | 350-440 N/mm ² |
| Bruchdehnung | 28-19 % |
| Elastizitätsmodul | 110 kN/mm ² |
| Wärmeleitfähigkeit | 120 W/(m·K) |
| Spezifische elektrische Leitfähigkeit | 15 MS/m |
| Liquidustemperatur | 920 °C |
| Korrosionsbeständigkeit | Gut |
| Glanz | Goldgelber Glanz |
| Bearbeitbarkeit | Gut bearbeitbar und formbar |
| Patina | Entwickelt eine schützende Patinaschicht |
| Reinigung und Pflege | Gelegentliches Polieren erforderlich |
| Anwendungen | Sanitärarmaturen, Wasserkästen für Kfz-Kühler, Kontaktteile in Schaltern, Stecker, Klemmen, Sicherungen, Schutzkontaktbügel, Leuchter, Lampenfassungen, Druckwalzen, Schlangen- und Kugelketten, Metallschläuche, Modelleisenbahnschienen, Instrumente, Schilder, Blenden, Zierleisten |

Herstellerinformationen Zuschnitt: Stahlog GmbH Am Wolfsborn 5 99820 Hörselberg Hainich
Verantwortliche Person in der EU: Stahlog Am Wolfsborn 5 99820 Hörselberg Hainich