# BERCOWELD® B12

## Normung und Zusammensetzung

| ISO 24373 | CuSn12P Cu5410 |
|---|---|
| Cu | Rest |
| Sn | 12,00 - 13,00 |
| P | 0,15 - 0,25 |
| Sonst. | max. 0,5 |

## Physikalische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Dichte (kg/dm³) | 8,6 |
| Schmelzbereich (°C) | 825 - 990 |
| Wärmeleitfähigkeit (W / m x K) | 40 - 50 |
| Längenausdehnungskoeffizient (10-6/K) | 18,5 |
| Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²) | 3,5 |
| Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² /m) | 0,20 - 0,333 |

## Mechanische Gütewerte der Schweißverbindung (Richtwerte)

| Wärmebehandlung | unbehandelt |
|---|---|
| Zugfestigkeit (MPa) | 320 |
| Bruchdehnung (%) | 5 |
| Brinell-Härte (HB 2,5/62,5) | 120 |
| Kerbschlagarbeit (Av (J)) | 8 |

## Liefermöglichkeiten

| Aufmachung | Gewicht/Länge |
|---|---|
| Fass / bedrabox | 175 - 200 kg |
| SD300 / BS300 / K300 | 12 - 15 kg |
| H500 / H560 / H760 | 150 - 250 kg |
| Ringe | 25 - 100 kg |
| Stäbe | 250 - 3000 mm |

Liefermöglichkeiten
Fass / bedrabox 175 - 200 kg
SD300 / BS300 / K300 12 - 15 kg
H500 / H560 / H760 150 - 250 kg
Ringe 25 - 100 kg
Stäbe 250 - 3000 mm