

## Technisches Datenblatt

BALVER ZINN  $\mu$ -Wires $\mu$ -Wire SN100C B2012

Bleifreier Feinstlotdraht No-Clean, ROL0

Allgemeine Information

BALVER ZINN stellt die Produktfamilie der Feinstlötdrähte mit Durchmessern kleiner 0,3 mm vor. Das **BALVER ZINN  $\mu$ -Wire SN100C<sup>®</sup> B2012** ist in den Durchmessern 0,15 und 0,2 mm lieferbar und basiert auf das halogenidfreie Flussmittel **Brilliant B2012**.  **$\mu$ -Wire SN100C<sup>®</sup> B2012** basiert auf natürlichen Harzen und wurde speziell für bleifreies Reparatur- und Nachlöten entwickelt. Das Flussmittelsystem im **BALVER ZINN  $\mu$ -Wire SN100C<sup>®</sup> B2012** zeigt sehr klare, korrosionsarme Rückstände und erzeugt glänzende Lötstellen.  **$\mu$ -Wire SN100C<sup>®</sup> B2012** ist geruchsneutral, zeigt geringe Rauchentwicklung und ermöglicht hervorragende Fließ- und Benetzungsverhalten.

**BALVER ZINN  $\mu$ -Wire SN100C<sup>®</sup> B2012** ist ein „No-Clean“ Lotdraht mit einem standardmäßigen Flussmittelgehalt von 2,2%.

**BALVER ZINN  $\mu$ -Wire SN100C<sup>®</sup> B2012** ist in unterschiedlichen Drahtdurchmessern von 0,15 mm und 0,2 mm verfügbar. Die Rückstände nach dem Lötprozess können auf der Platine verbleiben ohne diese zu reinigen. **BALVER ZINN  $\mu$ -Wire SN100C<sup>®</sup> B2012** ist mit der bleifreien Legierung SN100C<sup>®</sup> lieferbar.

**BALVER ZINN  $\mu$ -Wire SN100C<sup>®</sup> B2012** enthält nach unserer Kenntnis keine Stoffe in Konzentrationen oder Anwendungen, deren Inverkehrbringen in Produkten entsprechend den geltenden Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU („RoHS II“) verboten ist.

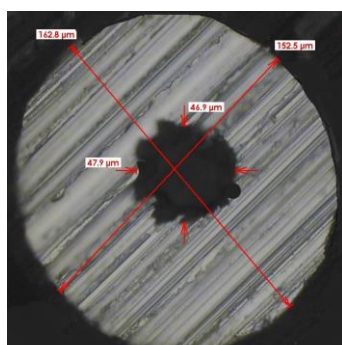
Weitere Informationen finden Sie in der BALVER ZINN Information: „5 goldene Regeln zum Handlöten.“ Technische Informationen und weitere techn. Datenblätter finden Sie auf unserer Homepage. Selbstverständlich erhalten Sie alle Unterlagen auch direkt bei **BALVER ZINN**.

BALVER ZINN Produktionsprogramm

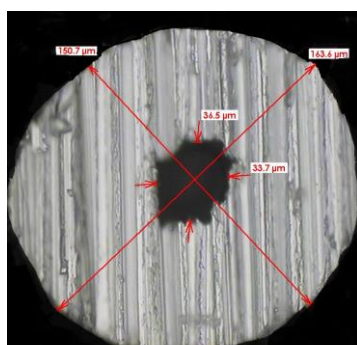
Im Produktionsprogramm von **BALVER ZINN** finden Sie außerdem Lotpasten, Flussmittel und Lotdrähte. **BALVER ZINN** bietet neben der SN100C<sup>®</sup> Produktfamilie weitere patentfreie und patentierte Lotlegierungen für Wellenlöten, Reflow und Rework an.

Produktbeschreibung

- Flussmittel klassifiziert nach J-STD-004 als: **ROL0**
- Röhrenlot klassifiziert nach EN 61190 -1-3 als: **ROL0**
- RoHS\* konform
- Glänzende Lötstellen mit SN100C<sup>®</sup>
- Klare und trockene, aber nicht staubartige Rückstände
- Exzellente lötmunterstützende Wirkung und geringes Spritzverhalten



Querschliff durch den Draht



Querschliff durch den Draht



Typische Flussmittelrückstände

Flussmittelrückstände  $\mu$ -Wire SN100C B2012

## Technisches Datenblatt

### BALVER ZINN $\mu$ -Wires

### $\mu$ -Wire SN100C B2012

Bleifreier Feinstlotdraht No-Clean, ROL0

#### Physikalische und chemische Eigenschaften des Flussmittels BRILLIANT B2012

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Säurezahl:<br>J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.13; 06/04 A                         | 220 mg KOH/g $\pm$ 5% |
| Kupferspiegeltest:<br>J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.32; 06/04 D                 | L                     |
| Silberchromatetest (qualitativ):<br>J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.33; 06/04 D   | bestanden             |
| Best. des nichtflüchtigen Anteils:<br>J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.34; 06/04 C | n. a.                 |
| Bromid und Chlorid (quantitativ):<br>J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.35; 06/04 C  | n. a.                 |
| Flouridtest:<br>J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.35.1; 06/04 A                     | bestanden             |
| Isolationswiderstand:<br>J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.6.3.3; 06/04 B             | K. A.                 |
| Kupferkorrosionstest:<br>J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.6.15; 06/04 C              | bestanden             |

#### Lieferform / Spulen

|  |                   |                     |                       |
|--|-------------------|---------------------|-----------------------|
| Spulengewicht                          | 1 g<br>ca.<br>10m | 10 g<br>ca.<br>100m | 100 g<br>ca.<br>1000m |
| Spulenbezeichnung                      | BZ                | BZ                  | BZ                    |
| Verpackungseinheiten<br>(Stück/Karton) | 1 bis<br>5 Stück  | 1 bis<br>5 Stück    | 1 Spule               |

#### Lieferformen

| Parameter                     | Standard     |
|-------------------------------|--------------|
| Drahtdurchmesser<br>in mm     | 0,15; 0,2 mm |
| Flussmittelgehalt<br>(Gew.-%) | 2,2          |

Andere Durchmesser und Aufmachungen auf Anfrage.

#### Physikalische Eigenschaften bleifreier Legierungen

$\mu$ -Wire SN100C B2012 ist lieferbar mit SN100C®

| Legierung | Zusammensetzung   | Schmelz-Temperatur (°C) |
|-----------|-------------------|-------------------------|
| SN100C®   | SnCu0,7NiGe 50ppm | 227                     |

#### Lagerbedingungen / Haltbarkeit

Trocken bei Raumtemperatur / mindestens 2 Jahre

#### Sicherheitshinweise

Wir verweisen auf das dazugehörige gültige Sicherheitsdatenblatt.

Vorstehende Angaben sollen nach bestem Wissen beraten. Die angegebenen Messwerte beruhen auf eigenen Messwerten, stellen aber keine Zusicherung von Eigenschaften dar und sind keine Lieferspezifikationen. Eine Verbindlichkeit kann jedoch wegen der Vielseitigkeit der Materialien, der Anwendungen, auch im Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, von Balver Zinn Josef Jost GmbH & Co. KG **nicht** übernommen werden.

#### **OUR GLOBAL DISTRIBUTION NETWORK**

**Balver Zinn Josef Jost GmbH & Co. KG**  
Balve; Germany  
☎: +49 2375 915 0  
✉: [cia@balverzinn.com](mailto:cia@balverzinn.com)  
✓: [www.balverzinn.com](http://www.balverzinn.com)

**Cobar Europe BV**  
Breda; The Netherlands  
☎: +31 76 544 55 66  
✉: [info@cobar.com](mailto:info@cobar.com)  
✓: [www.cobar.com](http://www.cobar.com)

**Cobar Solder Products Inc.**  
Little River; USA  
☎: +1 (843) 734 1491  
✉: [info.usa@cobar.com](mailto:info.usa@cobar.com)  
✓: [www.cobar.com](http://www.cobar.com)