

# Technisches Datenblatt

## BALVER ZINN RÖHRENLOT

### Sn63Pb37 LF2220 NC

Bleihaltiges, No-Clean Röhrenlot

### Allgemeine Information

Das speziell für bleifreie Lote abgestimmte Aktivatorsystem verbessert auch das Benetzungs- und Fließverhalten bleihaltiger Lote wie das **Sn63Pb37**. Es handelt sich hierbei um eine Formulierung, die frei von Halogeniden und Harzen ist. **BALVER ZINN RÖHRENLOT LF2220 NC** zeichnet sich auch auf kritischen Oberflächen durch sehr gute Löteigenschaften aus, ohne dabei die Lötspitzen über Maßen zu belasten. **BALVER ZINN RÖHRENLOT LF2220 NC** ist ein „No-Clean“ Röhrenlot und gemäß J-STD-004 als **RELO** eingestuft. **BALVER ZINN RÖHRENLOT LF2220 NC** ist in unterschiedlichen Drahtdurchmessern von 0,3 mm bis zu 3,5 mm verfügbar. Die Rückstände nach dem Lötprozess können auf der Platine verbleiben ohne diese zu reinigen. **BALVER ZINN RÖHRENLOT LF2220 NC** ist auch in bleifreien Legierungen wie **SN100C**, **SN96C** und **SN97C** lieferbar.

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®** Produktfamilie weitere patentfreie und patentierte Lotlegierungen für Wellenlöten, Reflow und Rework an.

### Produktbeschreibung

- Flussmittel klassifiziert nach J-STD-004 als: **RELO**
- Röhrenlot klassifiziert nach EN 61190-1-3 als: **RELO**
- Exzellente löttunterstützende Wirkung
- Auch für bleifreie Legierungen geeignet
- Klare und trockene, aber nicht staubartige Rückstände
- Geringes Spritzverhalten

### Physikalische und chemische Eigenschaften des Flussmittels LF2220 NC

<b>Säurezahl:</b> J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.13; 06/04 A	212mg KOH/g ± 5%
<b>Kupferspiegeltest:</b> J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.32; 06/04 D	L
<b>Silberchromatetest (qualitativ):</b> J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.33; 06/04 D	bestanden
<b>Best. des nichtflüchtigen Anteils:</b> J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.34; 06/04 C	n. a.
<b>Bromid und Chlorid (quantitativ):</b> J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.35; 06/04 C	n. a.
<b>Flouridtest:</b> J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.35.1; 06/04 A	bestanden
<b>Isolationswiderstand:</b> J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.6.3.3; 06/04 B	> 1x10 E8 Ohm
<b>Kupferkorrosionstest:</b> J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.6.15; 06/04 C	bestanden

# Technisches Datenblatt

## BALVER ZINN RÖHRENLOT

### Sn63Pb37 LF2220 NC

Bleihaltiges, No-Clean Röhrenlot

#### Lieferform / Spulen

Spulengewicht	0,25 / 0,4 kg	0,5 / 1,0 kg	0,4 / 0,8 kg
Spulenbezeichnung	63/37	BZ	K80
Spulenhöhe	63 mm	80 mm	80 mm
Spulendurchmesser	63 mm	76 mm	80 mm
Spulenaufnahme	11 mm	30 mm	16 mm
Verpackungseinheiten (Stück/Karton)	10 Stück	10 Stück	10 Stück

#### Physikalische Eigenschaften bleihaltiger Legierungen

LF2220 NC gibt es in folgenden bleihaltigen Legierungen

Legierung	Zusammen- setzung	Schmelzpunkt (°C)
Sn63Pb37	Sn63Pb37	183
Pb91Sn8Sb1	Pb91Sn8Sb1	280 – 305

Weitere bleihaltige Legierungen auf Anfrage

#### Lieferformen

Parameter	Standard
<b>Drahtdurchmesser in mm</b>	0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5
<b>Flussmittelgehalt (Gew.-%)</b>	2,2 / 3,5

\*Andere Durchmesser, Flussmittelgehalte und Aufmachungen auf Anfrage möglich.

**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

✉: [cja@balverzinn.com](mailto:cja@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)