

Technisches Datenblatt

BALVER ZINN RÖHRENLOT

3237 SnPb

Bleihaltiger Lotdraht, wasserlöslich, ORH1

Allgemeine Information

BALVER ZINN RÖHRENLOT LF3237 SnPb ist eine wasserlösliche, hoch aktivierte Flussmittelformulierung für spezielle Anwendungen. **BALVER ZINN RÖHRENLOT LF3237 SnPb** zeichnet sich durch seine starke und schnelle lötlunterstützende Wirkung besonders auf kritischen Oberflächen aus. Aufgrund des hohen Halogenidgehaltes von 1,2 % zeichnet sich **LF3237 SnPb** besonders durch sehr schnelle und starke Löteigenschaften aus. Die Rückstände müssen nach dem Lötprozess gereinigt werden. **BALVER ZINN LF3237 SnPb** ist in Durchmessern von 0,2 – 3,5 mm mit Standardflussmittelgehalt von 2,2 % erhältlich. Bleifreie Standardlegierungen sind **SN100C[®]**, **SN96C**, **SN97C**. Bleihaltige Legierungen und Sonderlegierungen auf Anfrage.

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: **ORH1**
- Flussmittel klassifiziert nach EN 61190-1-1 als: **ORH1**
- Röhrenlot klassifiziert nach EN 61190-1-3
- RoHS* konform mit bleifreien Legierungen
- Exzellente lötlunterstützende Wirkung
- Rückstände leicht mit Wasser waschbar

Physikalische und chemische Eigenschaften des Flussmittels 3237 SnPb

Säurezahl: J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.13; 06/04 A	35,5mg KOH/g ± 5%
Kupferspiegeltest: J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.32; 06/04 D	H
Silberchromatetest (qualitativ): J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.33; 06/04 D	Positiv
Best. des nichtflüchtigen Anteils: J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.34; 06/04 C	n. a.
Bromid und Chlorid (quantitativ): J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.35; 06/04 C	1,2% ± 0,2
Flouridtest: J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.35.1; 06/04 A	bestanden
Isolationswiderstand: J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.6.3.3; 06/04 B	n. a.
Kupferkorrosionstest: J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.6.15; 06/04 C	Niedrig

Technisches Datenblatt

BALVER ZINN RÖHRENLOT

3237 SnPb

Bleihaltiger Lotdraht, wasserlöslich, ORH1

Reinigung

Die Rückstände von **BALVER ZINN RÖHRENLOT LF3237 SnPb** sind leitfähig und müssen gereinigt werden. Die Reinigung ist problemlos mit Leitungswasser möglich. Zusätzliche Reinigungsadditive wie Saponifier, Neutralisationsmedien sind nicht nötig. Für hohe Zuverlässigkeit empfehlen wir die Nachreinigung mit demineralisiertem Wasser. Untersuchungen haben gezeigt, dass Leiterplatten bis zu 48 Stunden vor der Reinigung gelagert werden können.

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 bleifreier Legierungen

LF3237 gibt es in folgender bleihaltiger Legierung

Legierung	Zusammensetzung	Schmelzpunkt (°C)
Sn63Pb37	Sn63Pb37	183

Lieferformen

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

*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
✉: cia@balverzinn.com
✓: www.balverzinn.com

Cobar Europe BV
Breda; The Netherlands
☎: +31 76 544 55 66
✉: info@cobar.com
✓: www.cobar.com

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