

Technisches Datenblatt

BALVER ZINN LOTDRAHT

LF 3135 NC

Bleihaltiger Lotdraht mit aktiviertem Harzflussmittel

Allgemeine Information

BALVER ZINN LOTDRAHT SnPb LF3135NC ist eine Neuentwicklung für alle Lötaufgaben mit bleihaltigen und bleifreien Loten, wenn halogenidhaltige Aktivatoren zugelassen sind. **Der Aktivator ist eine Weiterentwicklung eines langjährig erprobten 2-Stufenaktivators.** **BALVER ZINN LOTDRAHT SnPb LF3135NC** erlaubt deshalb optimale Lötresultate mit geringen Flussmittelgehalten. Der Standard Flussmittelgehalt beträgt 2,2%. **BALVER ZINN LOTDRAHT SnPb LF3135NC** ist trotz des Gehaltes an Halogeniden eine echte „No-Clean“ Formulierung und kann wegen seines hervorragenden Korrosionsverhaltens auch bei anspruchsvollen Lötaufgaben ohne Reinigung verwendet werden. Typische Anwendungen für **BALVER ZINN LOTDRAHT SnPb LF3135NC** sind manuelles und automatisiertes Kolbenlöten und Reparaturlöten. **BALVER ZINN LOTDRAHT SnPb LF3135NC** ist in unterschiedlichen Drahtdurchmessern von 0,30 mm bis zu 3,5 mm verfügbar. **BALVER ZINN LOTDRAHT SnPb LF3135NC** ist auch in bleifreien Legierungen wie **SN100C**, **SN96C** und **SN97C** lieferbar. Produkt enthält den SVHC Stoff Blei oberhalb von 0,1 Gew.%.
 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: **REM1**
- Röhrenlot klassifiziert nach EN 61190-1-3 als: **REM1**
- Exzellente lötünterstützende Wirkung
- Klare und trockene, aber nicht staubartige Rückstände
- Geringes Spritzverhalten

Physikalische und chemische Eigenschaften des Flussmittels LF3135 NC

Säurezahl: J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.13; 06/04 A	195mg KOH/g ± 5%
Kupferspiegeltest: J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.32; 06/04 D	M
Silberchromattest (qualitativ): J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.33; 06/04 D	nicht bestanden
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	1,00% ± 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	> 1x10 Exp.8 Ohm
Kupferkorrosionstest: J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.6.15; 06/04 C	bestanden

Technisches Datenblatt

BALVER ZINN LOTDRAHT

LF 3135 NC

Bleihaltiger Lotdraht mit aktiviertem Harzflussmittel

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

LF3135NC gibt es in folgenden bleihaltigen Legierungen

Legierung	Zusammen- setzung	Schmelz- punkt (°C)
Sn63Pb37	Sn63Pb37	183
Sn60Pb38Cu2	Sn60Pb38Cu2	180 – 190°C

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