

Technisches Datenblatt

BALVER ZINN LOTDRAHT

Brilliant B2012

Bleihaltiger Lotdraht, No-Clean, Halide-Free ROLO

Allgemeine Information

BALVER ZINN stellt mit der Brilliant – Serie einen neuen bleihaltigen **LOTDRAHT** vor. Das **BALVER ZINN BRILLIANT B2012** ist ein halogenidfreies, auf natürlichen Harzen basiertes Flussmittelsystem und wurde speziell für bleihaltiges Reparatur- und Nachlöten entwickelt. Hauptentwicklungsziele für das Flussmittel **Brilliant B2012** waren klare korrosionsarme Rückstände und schonender Umgang mit der Lötspitze. **Brilliant B2012** ist geruchsneutral, zeigt geringe Rauchentwicklung und ermöglicht hervorragende Fließ- und Benetzungsverhalten. Die Rückstände von **Brilliant B2012** sind sehr klar und ermöglichen eine glänzende Lötstelle. Produkt enthält den SVHC Stoff Blei oberhalb von 0,1 Gew.%.
BALVER ZINN LOTDRAHT BRILLIANT B2012 ist ein No-Clean Lotdraht mit einem standardmäßigen Flussmittelgehalt von 2,2%.

BALVER ZINN LOTDRAHT BRILLIANT B2012 ist ein No-Clean Lotdraht mit einem standardmäßigen Flussmittelgehalt von 2,2%.

BALVER ZINN LOTDRAHT BRILLIANT B2012 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 LOTDRAHT BRILLIANT B2012** ist in bleihaltigen Legierungen wie **Sn63Pb37** und **Sn62Pb36Ag2** 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: **ROLO**
- Röhrenlot klassifiziert nach EN 61190-1-3 als: **ROLO**
- Auch für bleifreie Legierungen geeignet
- Exzellente löttunterstützende Wirkung
- Klare und trockene, aber nicht staubartige Rückstände
- Geringes Spritzverhalten

Physikalische und chemische Eigenschaften des Flussmittels BRILLIANT B2012

Säurezahl: J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.13; 06/04 A	220mg KOH/g ± 5%
Kupferspiegeltest: J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.32; 06/04 D	L
Silberchromatetest (qualitativ): J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.3.33; 06/04 D	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	n. a.
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	K. A.
Kupferkorrosionstest: J-STD-004; IPC-TM-650, Method 2.6.15; 06/04 C	bestanden

Technisches Datenblatt BALVER ZINN LOTDRAHT Brilliant B2012

Bleihaltiger Lotdraht, No-Clean, Halide-Free ROL0

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

BRILLIANT B2012

gibt es in folgenden bleihaltigen Legierungen

Legierung	Zusammensetzung	Schmelz- Tempera- tur (°C)
Sn63Pb37	Sn63Pb37	183
Sn62Pb36Ag2	Sn62Pb36Ag2	179
Sn60Pb40	Sn60Pb40	183 – 188

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