

# Elektronik **BALVER ZINN**<sup>®</sup>

## Technisches Datenblatt

### BALVER ZINN LOT

### Sn63Pb37 (SW)

#### Allgemeine Information

**BALVER ZINN LOT Sn63Pb37 (SW)** ist ein bleihaltiges, Standardlot für den Einsatz beim Wellenlöten, Selektivlöten und Tauchverzinne. Zu empfehlen sind je nach Leiterplattenaufbau Lotbadtemperaturen zwischen 245 – 255°C. Anwendbare Löttemperaturen zwischen 245 – 30 0°C.

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 vor allen bleifreie Barrenlote, Lotpasten und Lotdrähte. **BALVER ZINN** bietet neben der **SN100C** Produktfamilie weitere patentfreie und patentierte Lotlegierungen für Wellenlöten, Reflow und Rework an. Flussmittel und Solder Support Products runden das Lieferprogramm ab.

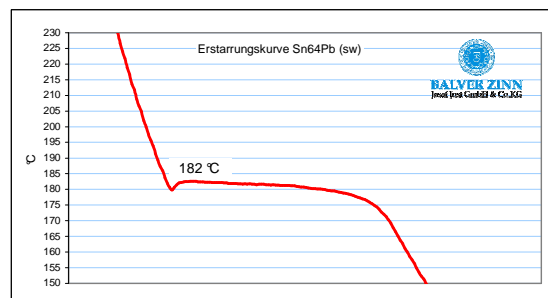
#### Zusammensetzung der Legierung

Element	Sn63Pb37 (SW) gem. WBZ: BaTiLoy in Gew. %
Sn	63 ± 0,5
Pb	<b>Rest</b>
Al	max. 0,001
As	max. 0,005
Bi	max. 0,010
Cu	max. 0,005
Cd	max. 0,001
Fe	max. 0,005
P	0,001
Sb	max. 0,02
Zn	max. 0,001

#### Physikalische Kenngrößen

	Sn63Pb37 (SW)
Schmelzpunkt °C	183
Dichte g / cm <sup>3</sup>	8,4

#### Erstarrungskurve



#### Lieferformen

Format	L in mm	B in mm	H in mm	
Barren	1 kg	325	28	15
	4 kg	300	50	40
Barren mit Öse	3,7 kg	540	50	20
	6 kg	570	48	35
Barren extrudiert 1 kg	285	42	12	
	300	30	15	
Pellet	12 x 25			
Draht, massiv, auf Spule	Ø 1,0 – 6,0			

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 PARTNERS FOR LEAD-FREE SOLDERS**

Nihon Superior Co., Ltd  
 Phone: +81(0) 6-63 80 11 21  
 Fax: +81(0) 6-63 80 12 62  
 E-mail: [info@nihonsuperior.co.jp](mailto:info@nihonsuperior.co.jp)  
 Web page: [www.nihonsuperior.co.jp](http://www.nihonsuperior.co.jp)

DKL Metals Ltd., Avontoun Works  
 Phone: +44 (0)1506-847710  
 Fax: +44 (0)1506-848199  
 E-mail: [sales@dklmetals.co.uk](mailto:sales@dklmetals.co.uk)  
 Web page: [www.dklmetals.co.uk](http://www.dklmetals.co.uk)

Florida CirTech, Inc.  
 Phone: +1 (970) 346-8002  
 Fax: +1 (970) 346-8331  
 E-mail: [b.gilbert@fctassembly.com](mailto:b.gilbert@fctassembly.com)  
 Web page: [www.fctassembly.com](http://www.fctassembly.com)