



Geändert	2026.04.02
Erschienen	08.2
Sprache	Deutsch
SDS	950218



ZUSAMMENFASSUNG

Der REM1 klassifizierte, halogenidhaltige Lötendraht 3135NC ist für alle Lötaufgaben mit bleihaltigen Loten geeignet, wenn halogenidhaltige Aktivatoren zugelassen sind.

Lötendraht	Sn63Pb37-3135	
PROZESS		
No-Clean Prozess		9
Nachreinigung		8
Wasserlöslich		1

INDUSTRIEANWENDUNGEN		
Standardelektronik		9
Industrieelektronik		9
High Tech Elektronik (Automotive)		7

PROZESSTAUGLICHKEIT		
Handlöten		9
Roboterlöten		9
Laserlöten		8
Benetzungseigenschaften		9
Benetzungszeit		9
Lötperlenbildung		9
Spritzverhalten		9
Rauchentwicklung		9
Lötspitzenlebensdauer		9
Glänzende Lötstellen		9
Optisch saubere Leiterkarten		9
Kompatibel mit Incircuit-Test (ICCT)		9
Kompatibel mit Überzugslacken		7

Inhalt		
Speziell für diese Anwendung entwickelt		9 - 10
Generell für diese Anwendung qualifiziert		7 - 8
Generell anwendbar, aber nicht die beste Wahl		5 - 6
Generell nicht für diese Anwendung nutzbar		3 - 4
Falsche Auswahl		1 - 2

Überprüfen Sie die Verträglichkeit nach jedem Prozesswechsel.

Chemisches Industrieprodukt.

Wir verweisen auf das zugehörige Sicherheitsdatenblatt.

Produkt enthält den SVHC Stoff Blei oberhalb von 0,1 Gew.-%.

Disclaimer: (D)

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 GmbH nicht übernommen werden.

KLASSIFIZIERUNG		
DIN-EN-ISO-9454-1: 2016		1223
IPC-J-STD-004-A: 2004		REM1

EIGENSCHAFTEN		
Flussmittel		3135
Legierungstyp		Sn63Pb37
Legierungszusammensetzung		Sn63Pb37
Liquidus	[°C]	183
Solidus	[°C]	183
Empfohlene Spitzentemperatur	[°C]	280 - 330
Säurezahl	[mg KOH/g]	195
Flussmittelgehalt	[% w/w]	2.2
Farbe der Rückstände		Colorless

TESTBERICHT(E)		
COC - Qualitätszertifikate		Website
Konformitätserklärung 2011/65/EU (RoHS)		No
Anwendungshinweise		EN/DE
Kupferspiegel	IPC-TM-650 2.3.32	M
Halogenide	IPC-TM-650 2.3.33	[Silberchromat] Fail
Halogenide	IPC-TM-650 2.3.35.1	[Fluoride] Pass
Kupferkorrosion	IPC-TM-650 2.6.15	Pass
SIR	IPC-TM-650 2.6.3.3	Pass
ECM	IPC-TM-650 2.6.14.1	N/A

VERPACKUNG UND LAGERUNG		
Spulen		
Bezeichnung	K63	BZ
Gewicht [kg]	0.4	0.25 / 0.5 / 1.0
Höhe [mm]	63	80
Außendurchmesser [mm]	63	76
Innendurchmesser [mm]	11	30
Spulen pro Karton	10	10
Standarddurchmesser [mm]	∅	0.3 - 3.5
Mindesthaltbarkeit (Monaten)	20-25 °C	60