

Datum	2022.11.14
Sprache	Deutsch
SDS	950201



**ZUSAMMENFASSUNG**

Der REL0 klassifizierte, halogenidfreie No-Clean Lötdraht SN100C3 395-90 ist mit einem speziell abgestimmten Aktivatorensystem ausgestattet, um die Löteigenschaften des bleifreien Hochtemperaturlotes SN100C3 zu verbessern.

<b>Lötdraht</b>	<b>SN100C3-395-90</b>	
<b>PROZESS</b>		
No-Clean Prozess		9
Nachreinigung		8
Wasserlöslich		1

<b>INDUSTRIEANWENDUNGEN</b>		
Standardelektronik		7
Industrieelektronik		8
High Tech Elektronik (Automotive)		7

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

<b>Inhalt</b>		
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.

**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 Josef Jost GmbH & Co. KG nicht übernommen werden.

**KLASSIFIZIERUNG**

DIN-EN-ISO-9454-1: 2016	-
IPC-J-STD-004-A: 2004	REL0

**EIGENSCHAFTEN**

Flussmittel	395-90	
Legierungstyp	SN100C3	
Legierungszusammensetzung	SnCu3Ni	
Liquidus	[°C]	310
Solidus	[°C]	227
Empfohlene Spitztemperatur	[°C]	410 - 450
Säurezahl	[mg KOH/g]	254.8
Flussmittelgehalt	[% w/w]	2.2
Farbe der Rückstände	Colorless	

**TESTBERICHT(E)**

COC - Qualitätszertifikate	Website
Konformitätserklärung 2011/65/EU (RoHS)	Website
Anwendungshinweise	EN/DE

**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]	ø	0.3 - 3.5
Mindesthaltbarkeit (Monaten)	20-25 °C	60