



Geändert	2026.04.02
Erschienen	21.11
Sprache	Deutsch
SDS	950232



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.

Lötdraht	SN100C3-395-90	
PROZESS		
No-Clean Prozess		9
Nachreinigung		8
Wasserlöslich		1

INDUSTRIEANWENDUNGEN		
Standardelektronik		7
Industrieelektronik		8
High Tech Elektronik (Automotive)		7

PROZESSTAUGLICHKEIT		
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

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.

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