

Datum 2021.11.15
Sprache Deutsch
SDS 950201



ZUSAMMENFASSUNG

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

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

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

EIGENSCHAFTEN			
Flussmittel	395-90		
Legierungstyp	SN100C3		
Legierungszusammensetzung	SnCu3Ni		
Liquidus	[°C]	310	
Solidus	[°C]	227	
Empfohlene Spitztemperatur	[°C]	410 - 450	
Säurezahl	[mg KOH/g]	-	
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	K80
Gewicht [kg]	0.25 / 0.4	0.5 / 1.0	0.4 / 0.8
Höhe [mm]	63	80	80
Außendurchmesser [mm]	63	76	80
Innendurchmesser [mm]	11	30	16
Spulen pro Karton	10	10	10
Standarddurchmesser [mm]	ø		0.3 - 3.5
Mindesthaltbarkeit (Monaten)	20-25 °C		60