

Datum 2025.09.02
Sprache Deutsch
SDS 950406



Zusammenfassung

Das 94-SEL ist ein teilwasserbasiertes Flussmittel für das Selektivlöten. Es basiert auf synthetischen Harzen und ist für Hochzuverlässigkeitsanwendungen geeignet.

Flussmittel	94-SEL
PROZESS	
No-Clean Prozess	9
Nachreinigung	7

INDUSTRIEANWENDUNGEN	
Konsumerelektronik	6
Standardelektronik	9
High Tech Elektronik (Automotive)	9

PROZESSTAUGLICHKEIT	
Tauchlöten	8
Schlepplöten	9
Dropjet	9
Kompatibilität bei hoher Vorheizung	9
Kompatibilität bei hoher Löttemperatur	9
Kompatibilität bei langen Kontaktzeiten	8
Reduziert Flussmittelspritzer	8
Reduziert Lotkugeln	9
Reduziert Brückenbildung	8
Verbessert Durchstieg	8
Glänzende Lötstellen	9
Optisch saubere Leiterkarten	8
Kompatibel mit Incircuit-Test (ICCT)	9
Kompatibel mit Überzugslacken	9

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

KLASSIFIZIERUNG

DIN EN 29454-1: 1994	1.2.3.A
IPC-J-STD-004-A: 2004	RELO

EIGENSCHAFTEN

Dichte	@20°C [kg/dm³]	0.848
Säurezahl	[mg KOH/g]	13.9
Feststoffanteil	[% w/w]	2.6
Wassergehalt	[% w/w]	21
Lösungsmittelanteil	[% w/w]	Remainder
Filmbildner		Resin
Farbe		Colorless
Geruch		Mild alcoholic
Flammpunkt COC	[°C]	16.5
Verdünner		308-00

TESTBERICHT(E)

COC - Qualitätszertifikate			website
Anwendungshinweise			english
Kupferspiegel	IPC-TM-650 2.3.32		Pass
Halogenide	IPC-TM-650 2.3.33	[Silberchromat]	Pass
Halogenide	IPC-TM-650 2.3.35.1	[Fluoride]	Pass
Kupferkorrosion	IPC-TM-650 2.6.15		N/A
SIR	IPC-TM-650 2.6.3.3		Pass
ECM	IPC-TM-650 2.6.14.1		Pass

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Flasche (HDPE) [Liter]	(HDPE) [liter]	1
Kanister (HDPE) [Liter]	(HDPE) [liter]	5 / 10
Mindesthaltbarkeit (Monate)		
Lagertemperatur	20-25 °C	9

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.