

REGI-BLUE

Rev: Preliminary

Datum 2022.03.09
 Sprache Deutsch
 SDS 950419



Zusammenfassung

Das REGI-BLUE ist ein wasserbasiertes Flussmittel für das Wellenlöten. Es basiert auf organischen Säuren und hinterlässt kaum sichtbare Rückstände.

Flussmittel	REGI-BLUE
PROZESS	
No-Clean Prozess	9
Nachreinigung	8

INDUSTRIEANWENDUNGEN	
Standardelektronik	8
Industrieelektronik	9
High Tech Elektronik (Automotive)	7

PROZESSTAUGLICHKEIT	
Schaumfluxer	1
Düsenprühfluxer	9
Moderate Vorheizung	4
Kurze Wellenkontaktzeit	TBD
Bleifreier Prozess - Luft	9
N2 Prozess - Teilbegasung	TBD
N2 Prozess - Volltunnelanlage	TBD
Reduziert offene Lötstellen	8
Reduziert Lotkugeln	TBD
Reduziert Brückenbildung	8
Fördert Kapillarwirkung	TBD
Verbessert Durchstieg	9
Optisch saubere Leiterkarten	9
Optisch saubere Leiterkarten unter N2	TBD
Glänzende Lötstellen	9
Kompatibel mit Incircuit-Test (ICCT)	TBD
Kompatibel mit Überzugslacken	TBD

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 ISO 9454-1: 2016	2122
IPC-J-STD-004-A: 2004	ORLO

EIGENSCHAFTEN		
Dichte	@20°C [kg/dm³]	1.008
Feststoffanteil	[% w/w]	3.5
Säurezahl	[mg KOH/g]	33.1
Wassergehalt	[% w/w]	96.2
Lösungsmittelanteil	[% w/w]	Remainder
Filmbildner		Organic
Farbe		Colorless
Geruch		None
Flammpunkt COC	[°C]	None
Verdünner		Di-water

TESTBERICHT(E)			
COC - Qualitätszertifikate			Website
Anwendungshinweise			EN/DE
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		Pass
SIR	IPC-TM-650 2.6.3.3		Pass
ECM	IPC-TM-650 2.6.14.1		Pass

VERPACKUNG UND LAGERUNG		
Kanister	(HDPE) [liter]	10
Faß	(HDPE) [liter]	200
Mindesthaltbarkeit (Monate)		
Lagertemperatur	20-25 °C	-

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 in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, von Balver Zinn Josef Jost GmbH & Co. KG nicht übernommen werden.