

323-ITM

Rev: 16.1

Datum 2025.09.02
Sprache Deutsch
SDS 950328



Zusammenfassung

Das 323-ITM ist ein alkoholbasiertes Flussmittel für das Wellenlöten und basiert auf natürlichen Harzen.

Flussmittel	323-ITM
PROZESS	
No-Clean Prozess	9
Nachreinigung	8

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

PROZESSTAUGLICHKEIT	
Schaumfluxer	9
Düsenstrühfluxer	9
Moderate Vorheizung	9
Kurze Wellenkontaktzeit	9
Bleifreier Prozess - Luft	9
N2 Prozess - Teilbegasung	9
N2 Prozess - Volltunnelanlage	6
Reduziert offene Lötstellen	9
Reduziert Lotkugeln	8
Reduziert Brückenbildung	9
Fördert Kapillarwirkung	8
Verbessert Durchstieg	9
Optisch saubere Leiterkarten	6
Optisch saubere Leiterkarten unter N2	7
Glänzende Lötstellen	8
Kompatibel mit Incircuit-Test (ICCT)	8
Kompatibel mit Überzugslacken	6

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	1222
IPC-J-STD-004-A: 2004	ROL1

EIGENSCHAFTEN		
Dichte	@ 20°C [kg/dm³]	0.82
Feststoffanteil	[% w/w]	3.8
Säurezahl	[mg KOH/g]	22.0
Wassergehalt	[% w/w]	7
Lösungsmittelanteil	[% w/w]	Remainder
Filmbildner		Rosin
Farbe		Colorless
Geruch		Alcoholic
Flammpunkt COC	[°C]	13
Verdünner		308-00

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		N/A

VERPACKUNG UND LAGERUNG		
Kanister	(HDPE) [liter]	10
Faß	(HDPE) [liter]	200
Mindesthaltbarkeit (Monate)	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 in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, von Balver Zinn Josef Jost GmbH & Co. KG nicht übernommen werden.