

Produkt	SCANGe071-HF3+	
Datum	2018.05.18	
Freigabe	15.1	Lotpaste
Sprache	Deutsch	

ZUSAMMENFASSUNG

Bleifreie, silberreduzierte Lotpaste gegen Grabsteine bei Fine-Pitch-Anwendungen

LOTPASTE	SCANGe071-HF3+
PROZESS	
No-Clean Prozess	5
Nachreinigung	3

INDUSTRIEANWENDUNGEN	
Konsumerelektronik	4
Standardelektronik	5
High Tech Elektronik (Automotive)	4

PROZESSTAUGLICHKEIT	
Rakel	5
ProFlow	3
Bleifreies Profil Luft, kurz	4
Bleifreies Profil Luft, lang	4
N2 Prozess bleifrei	5
Dampfphase	5
Glänzende Lötstellen	3
Optisch saubere Leiterplatten	4
Kompatibel mit Incirciut-Test (ICCT)	5
Kompatibel mit Überzugslacken	3

Inhalt	
Speziell für diese Anwendung entwickelt	5
Generell für diese Anwendung qualifiziert	4
Generell anwendbar, aber nicht die beste Wahl	3
Generell nicht für diese Anwendung nutzbar	2
Falsche Auswahl	1

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-29454-1: 1994	1.2.3.C
IPC-J-STD-004-A: 2004	REL0
IPC-J-STD-005: 1995 (Pulver)	T4
Partikelgröße	[µm] 20-38

EIGENSCHAFTEN

Flussmittel	F3+	
Legierungstyp	SCANGe071	
Legierungszusammensetzung	Sn98.3Cu0.7Ag1NiGe	
Liquidus	[°C]	225
Solidus	[°C]	217
Empfohlene Spitztemperatur	[°C]	232-260
Säurezahl	[mg KOH/g]	124.3
Flussmittelgehalt	[% w/w]	12.2
Farbe der Rückstände	Colorless	
Klebekraft Malcom TK1	JIS-Z-3284	[gf] @ 0h 110

TESTBERICHT(E)

IPC/ANSI-J-STD-005	Compliant	
COC - Qualitätszertifikate	Website	
RoHS-Konformitätserklärung	Available	
Anwendungshinweise	EN/DE	
Kupferspiegel	IPC-TM-650 2.3.32	L
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	L
SIR	IPC-TM-650 2.6.3.3	Pass
ECM	IPC-TM-650 2.6.14.1	Pass

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Dose	PP [g]	500
Kleine Kartusche	HDPE [g]	650
Große Kartusche	HDPE [g]	1300
Kassette	[g]	800
Mindesthaltbarkeit (Monaten)	4-10 °C	6