Lötpaste NP303-WS4070-T4

Produktbeschreibung

GENMA Lötpaste – unsere NP303-WS4070-T4 ist eine Lötpaste mit wasserlöslichem Flussmittel. Sie überzeugt durch eine hervorragende Druckbarkeit, hohe Konturenschärfe, lange Standzeit und gleichbleibende Klebekraft beim Bestücken. Die sehr gute Benetzung auch auf schwierigen Oberflächen sorgt für perfekte Lötstellen an BGAs. Die Lötverbindungen sind lunkerarm. Nach dem Löten muss das verbleibende Flussmittel mit Wasser entfernt werden. Das Flussmittel ist leicht zu reinigen. Die Lötpaste kann unter Schutzgas gelötet werden.

Technische Eigenschaften

	Spezifischer Wert	Testmethode
Legierung (wt %)	Sn 96,5 / Ag 3,0 / Cu 0,5 / SAC305	
Schmelzbereich (°C)	217 - 221	IEC61189-11
Pulvergröße (µm)	10 - 25, Typ 4	IPC-TM-650-2.2.14.2
Viskosität (Pas)	200 ± 30	IPC-TM-650-2.4.34.3
Flussmittelgehalt (wt%)	12 ± 0,5	IPC-TM-650-2.3.34.1
Halogengehalt (wt%)	≤ 0,05	IPC-TM-650-2.3.35
Verlaufen beim Druck (mm)	≤ 0,2	IPC-TM-650-2.4.35
Verlaufen beim Vorheizen (mm)	≤ 0,1	IPC-TM-650-2.4.35 (150°C / 60sec)
Migrationstest	Keine Migration	IPC-TM-650-2.6.14.1
Kupferspiegeltest	Keine Korrosion	IPC-TM-650-2.3.32
Verpackungseinheit	Dose (0,5 kg) Semco Kartusche (0,65 kg, 1,2 kg)	
Transport	gekühlt	
Temperieren der Lötpaste	Rechtzeitig vor dem Öffnen auf Raumtemperatur bringen um Kondenswasserbildung zu vermeiden.	
Empfohlene Druckgeschwindigkeit (mm/s)	20 - 80	
Empfohlene Temperatur beim Druck (°C)	25 ± 3	
Empfohlene relative Luftfeuchtigkeit in % beim Druck	50 ± 20	

Konformität

Stand 13.11.2025

Konform mit RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und Anhang 2015/863/EU.

Enthält keine Stoffe (SVHC-Liste) über dem Grenzwert (0,1%) gemäß REACH Verordnung EG Nr. 1907/2006.

Enthält keine Stoffe gemäß Toxic Substance Conrol Act (TSCA) der United States Environmental Protection Agency.

Enthält keine Stoffe gemäß POP Verordnung EU 2019/1021.

Enthält keine per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS).

GENMA Europe GmbH | Robert-Bosch-Str. 18 | 71394 Kernen i. R. Germany | Phone +49 7151 206610 | team@genma.eu | www.genma.eu

Enthält keine Phthalate und Latex.

Enthält keine Stoffe gemäß California Proposition 65.