Lötpaste NP303-DPS501-T4

GENMA EUROPE

Produktbeschreibung

GENMA SMD Lötpaste – unsere halogenhaltige Dispenser-Lötpaste NP303-DPS501-T4 wurde für die hohen Anforderungen beim Laserlöten entwickelt und liefert auch beim Reflowlöten exzellente Ergebnisse. Die Lötpaste spritzt nicht beim raschen erhitzen. Es treten keine Zinnperlen oder Flussmittelspritzer neben der Lötstelle auf. Das Ergebnis sind optisch ansprechende Lötstellen, die von klaren Flussmittelrückständen umschlossen werden. Aufrgrund des enthaltenen Halogens ist die Lötpaste höher aktiviert, was zu einer besseren Benetzung führt, speziell auch bei Laseranwendungen. Die Lötpaste hat eine gleichbleibende Klebekraft beim Bestücken. Durch die stabile Viskosität ist der Dispenserauftrag gleichmäßig und reproduzierbar. Unsere NP303-DPS501-T4 ist Vakuum entgast, wodurch sie ein unterbrechungsfreies Dispensieren auch bei automatisierten Anwendungen gewährleistet. Nach dem Löten ist keine Reinigung notwendig. Die Lötpaste kann unter Luft oder 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
Legierung (wt %)	Sn 96,5 / Ag 3,0 / Cu 0,5 / SAC305	
Pulvergröße (µm)	22 - 38, Typ 4	JIS Z 3284 2 4.1
Flussmittelgehalt (wt %)	11,5 -14,5	JIS Z 3197 8.1.2
Flusmitteltyp	ROL1 - Halogenhaltig	
Halogengehalt (%)	0,3 - 0,5	JIS Z 3197 8.1.4.2.1
Viskosität (Pas)	100 ± 20	Malcom PCU 2, 5, 205
Isolationswiderstand (Ω)	≥ 1,0 x 10^{11} (40°C 90 % r. L)	IPC-TM-650-2.6.3.3
Isolationswiderstand (Ω)	≥ 1,0 x 10^{8} (85°C 85 % r. L)	IPC-TM-650-2.6.3.3
Migrationstest	Keine Migration	JIS Z 3197 8.5.4
Kupferspiegeltest	Keine Korrosion	JIS Z 3197 8.4.1
Verpackungseinheit	Kartusche 10cc, 30cc	
Mindesthaltbarkeit	3 Monate bei 0-10°C	
Transport	gekühlt	
Temperieren der Lötpaste	Rechtzeitig vor dem Öffnen auf Raumtemperatur bringen	
Empfohlene Temperatur beim Dispensen (°C)	25 ± 3	
Empfohlene relative Luftfeuchtigkeit in % beim Dispensen	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

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

Agency.

Enthält keine Stoffe gemäß POP Verordnung EU 2019/1021.

Enthält keine per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS).

Enthält keine Phthalate und Latex.

Enthält keine Stoffe gemäß California Proposition 65.