

Produktbeschreibung

GENMA SMD Lötpaste – unsere halogenhaltige Dispenser-Lötpaste NP303-DPF201-T7 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 Flussmittlrückständen umschlossen werden. Aufgrund des enthaltenen Halogens ist die Lötpaste höher aktiviert, was zu einer besseren Benetzung führt, speziell auch bei Laseranwendungen. Die Lötpaste hat eine gleichbleibende Klebkraft beim Bestücken. Durch die stabile Viskosität ist der Dispenserauftrag gleichmäßig und reproduzierbar. Unsere NP303-DPF201-T7 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)	2 - 11, Typ 7	JIS Z 3284 2 4.1
Flussmittelgehalt (wt %)	11,5 -14,5	JIS Z 3197 8.1.2
Flusmitteltyp	ROL1 - Halogenhaltig	
Halogengehalt (%)	≤0.05	JIS Z 3197 8.1.4.2.1
Viskosität (Pas)	100	Malcom PCU-2, 5, 205
Isolationswiderstand (Ω)	$\geq 1,0 \times 10^{11}$ (40°C 90 % r. L)	JIS Z 3284 3
Isolationswiderstand (Ω)	$\geq 1,0 \times 10^8$ (85°C 85 % r. L)	JIS Z 3284 3
Migrationstest	Keine Migration	JIS Z 3284 14
Kupferspiegeltest	Keine Korrosion	JIS Z 3284 14
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 Dispensieren (°C)	25 ± 3	
Empfohlene relative Luftfeuchtigkeit in % beim Dispensieren	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 Control Act (TSCA) der United States Environmental Protection Agency - Stand 05.09.2026

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.