

## Technische Information

### SOLDALLOY LÖTPASTE T-5042-A-1

Die bleifreie SOLDALLOY Lötpaste T-5042-A-1 kann für Löten unter Luft, Schutzgas und für Dampfphasenlöten verwendet werden.

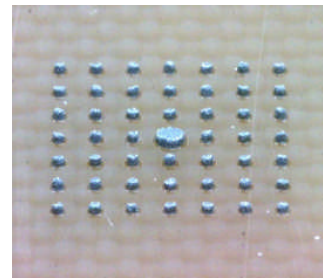
Die Lötpaste hinterlässt sehr wenig Rückstände. Eine hervorragende Eigenschaft der Lötpaste ist ihr Slumpingverhalten. Die Paste verläuft während dem Vortrocknen nicht. Dadurch können Lötperlen und Kurzschlüsse vermieden werden.

#### Vorteile

(1) Extrem hohe Standfestigkeit

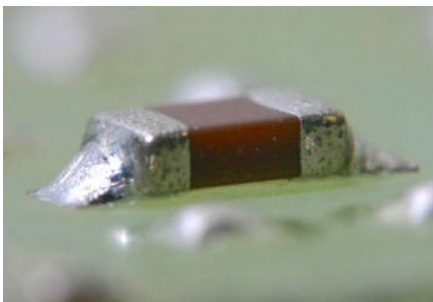


Durchmesser 0,3 mm



Durchmesser 0,35 mm

(2) Ausgezeichnete Benetzung



Unter Luft gelötet

#### Verfügbarkeit

Produkt Code	Lötlegierung (Gew%)				Schmelzbereich (°C)	Teilchengröße (µm)	Viskosität (Pas)	Metallgehalt (Gew%)	Anwendung
	Sn	Ag	Cu	-					
T-5042-A-1	96,5	3,0	0,5	-	218-221	22-38	1,800	88,5	„fine pitch“ ab 0,4-0,5mm

Anmerkung: (1) Viskosität; Malcom Spiralmethode, 25°C, 10Upm. 6min.

### Allgemeine Eigenschaften

		Spezifizierter Wert	Testmethode
freier Halogengehalt		≤ 0,05 Gew%	JIS.Z 3197 6.5
Druckfähigkeit		0,4- 0,5 mm „pitch“	JIS.Z 3284 Anhang 5
Klebrigkeit	anfänglich	≥1000 mN	JIS.Z 3284 Anhang 9
	nach 24 Stunden	≥ 60 mN	
Slumping	beim Drucken	≤0,2 mm	JIS.Z 3284 Anhang 7
	Beim Vortrocknen	≤ 0,4 mm	JIS.Z 3284 Anhang 8
Benetzung	auf Kupfer	Klasse 2	JIS.Z 3284 Anhang 10
	auf Messing	Klasse 3	
Lötugeln		Klasse 3	JIS.Z 3284 Anhang 11
Oberflächenwiderstand	40°C/90%r.L.	≥ 1,0x10 <sup>11</sup> Ω	JIS.Z 3284 Anhang 3
	85°C/85%r.L.	≥ 1,0x10 <sup>9</sup> Ω	
Rückstände nach dem Löten		staubtrocken	JIS.Z 3284 Anhang 12

### Lagerzeit

Die Mindesthaltbarkeit beträgt 3 Monate ab Herstellungsdatum, sofern im Kühlschrank bei 0- 10°C gelagert wird.

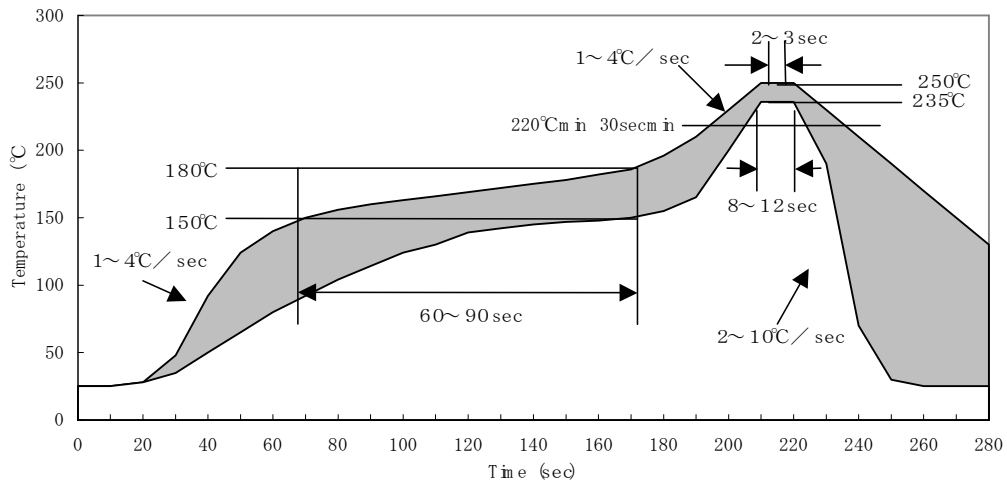
### Lieferformen

Standardgebilde sind 500g Dosen oder SEMCO-Kartuschen.  
 Weitere Packungsgrößen sind verfügbar auf Anfrage.

### Sicherheitshinweise

Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt. Lesen Sie vor Gebrauch das Material-Sicherheitsdatenblatt (MSDS).

### Standardlötprofil



TDC W. Bölle  
Adolf – Hildenbr. Str. 12  
79848 Bonndorf  
Tel. 07703-1768  
Fax 07703-919080  
E – Mail : info@tdc-boelle.de  
Internet: [www.tdc-boelle.de](http://www.tdc-boelle.de)

TI-T-5042-A-1