

Produktbeschreibung

Der Elektroniklötdraht 595002 ist ein seit Jahren bewährtes Produkt unserer Forschung, welches für besonders hohe Qualitätsanforderungen in der industriellen Fertigung sowie für das schnelle Reparatur- und Nachlöten entwickelt wurde. Der Lötdraht 595002 zeichnet sich in hervorragender Weise durch hohe Aktivität, d.h. schnelle Ausbreitung und elektrisch sichere Rückstände aus. Das Drahtflussmittel 595002 besteht aus halogenaktiviertem Naturharz (Kolophonium) und entspricht nach J-STD-004 Typ ROM1.

Produktmerkmale

Das verwendete aktivierte Naturkolophonium bietet folgende Vorteile:

- feste Rückstände (kein Kleben, chemisch-physikalische Sicherheit)
- spezieller Aktivator (höhere Ausbreitungsgeschwindigkeit, schnelles Löten, somit geringere Taktzeiten)

Anwendung

Der Lötdraht 595002 kann für Hand- und Roboterlötung im Bereich der Elektrotechnik und Elektronik eingesetzt werden. Die Flussmittelrückstände können auf den Lötstellen verbleiben. Muss aus optischen oder technischen Gründen gereinigt werden.

Physikalische Eigenschaften Und Daten

Allgemeine Eigenschaften	595002	
Flussmitteltyp:	ROM1 / J-STD-004	
Flussmittelgehalt:	Standard 2,5 Gew. % $\pm$ 0,3 %	
Halogengehalt:	0,9%	
Korrodiierende Wirkung:	Keine / J-STD-00	
Standardlegierungen nach ISO 9453:2014	Bleihaltig:	Bleifrei (Ecoloy Serie):
	S-Sn60Pb40	Ecoloy TS (S-Sn96Ag4)
	S-Sn60Pb39Cu1	Ecoloy TSC (S-Sn95Ag4Cu1)
	S-Pb60Sn40	Ecoloy TC (S-Sn99Cu1)
	S-Sn62Pb36Ag2	Ecoloy TSC305 (S-Sn96Ag3Cu1)
	S-Sn63Pb37*	-
	S-Pb93Sn5Ag2	-
Lieferbare Durchmesser:	ab 0,3 mm	
Lieferbare Spulengrößen:	250 g, 500 g, 1 kg	

* Diese Legierung unterliegt einer Mindestbestellmenge.

Weitere Legierungen, Durchmesser, Flussmittelgehalte und Spulengrößen auf Anfrage.

Gesundheit Und Sicherheit

Vor dem ersten Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt durchlesen und Sicherheitsmaßnahmen beachten.

Hinweis

Die genannten Daten sind typische Werte, stellen aber keine Spezifikation dar. Das Datenblatt dient zu Ihrer Information. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift ist unverbindlich, gleichgültig, ob Sie vom Hause oder von einem unserer Handelsvertreter ausgeht – auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter – und befreit unsere Kunden nicht vor der eigenen Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Sollte dennoch Haftung unsererseits infrage kommen, so leisten wir Schadenersatz nur in gleichem Umfang wie bei Qualitätsmängeln.

Teilenummern-Tabelle

Beschreibung	Artikelnummer
Lötdraht	595002

Important Notice : This data sheet and its contents (the "Information") belong to the members of the AVNET group of companies (the "Group") or are licensed to it. No licence is granted for the use of it other than for information purposes in connection with the products to which it relates. No licence of any intellectual property rights is granted. The Information is subject to change without notice and replaces all data sheets previously supplied. The Information supplied is believed to be accurate but the Group assumes no responsibility for its accuracy or completeness, any error in or omission from it or for any use made of it. Users of this data sheet should check for themselves the Information and the suitability of the products for their purpose and not make any assumptions based on information included or omitted. Liability for loss or damage resulting from any reliance on the Information or use of it (including liability resulting from negligence or where the Group was aware of the possibility of such loss or damage arising) is excluded. This will not operate to limit or restrict the Group's liability for death or personal injury resulting from its negligence. Multicomp is the registered trademark of Premier Farnell Limited 2019.