

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Oznaczenie stopu zgodnie z ISO 9453:	Sn97Cu3
Postać produktu:	Monolityczny drut lutowniczy
Inne znane oznaczenia stopu:	S-Sn97Cu3 • C30

1. Charakterystyka ogólna

Bezołowiowy stop lutowniczy Sn97Cu3 jest produkowany przez firmę Cynel-Unipress w pierwszym wytopie cyny i miedzi. Jego skład chemiczny jest zgodny z normą ISO 9453. Nie zawiera srebra. Stop przeznaczony jest do lutowania w technologii bezołowiowej. Spełnia wymagania dyrektywy RoHS. Może być sprzedawany na rynku konsumenckim i używany również przez osoby prywatne poza zastosowaniami profesjonalnymi.

2. Skład chemiczny i charakterystyka fizyczna

- 2.1. Zawartość cyny: reszta
- 2.2. Zawartość miedzi: 2.5 – 3.5%
- 2.3. Klasa czystości surowców użytych do wytopu: min. 99.90%
- 2.4. Skład % i maksymalne wartości zanieczyszczeń wg normy ISO 9453:

Sn	Pb	Sb	Bi	Cu	Au	In	Ag	Al	As	Cd	Fe	Ni	Zn	inne
reszta	0,0700	0,1000	0,1000	2,5000 - 3,5000	0,0500	0,1000	0,1000	0,0010	0,0300	0,0020	0,0200	0,0100	0,0010	-

- 2.5. Temperatura topnienia: 227/310 °C
- 2.6. Ciężar właściwy: ~7.31 g/cm³
- 2.7. Rezystywność: 0,118 μΩ·m
- 2.8. Przewodność cieplna: 61 W/m·K
- 2.9. Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu: 580 kg/cm²
- 2.10. Wydłużenie przy zerwaniu: 20%
- 2.11. Twardość: 11 HB
- 2.12. Zalecana temperatura lutowania (grot): 330 - 370 °C

3. Pozostałe informacje

- 3.1. Dostępne średnice [mm]: 1,00 • 1,20 • 1,50 • 2,00 • 2,50 • 2,70 • 3,00 • 6,00 (zwoik)
Inne średnice drutu możliwe do uzgodnienia.
- 3.2. Szpule i opakowania zbiorcze:
Szpule 50 g - karton 6 kg (120 szt.)
Szpule 100 g - karton 6 kg (60 szt.)
Zwoik 100 g 6,00 mm - karton 8 kg (80 szt.)
Szpule 250 g - karton 12,5 kg (50 szt.)
Szpule 500 g - karton 5 kg (10 szt.)
Szpule 1 kg - karton 10 kg (10 szt.)
Szpule 3 kg - karton 18 kg (6 szt.)
Szpule 4 kg - karton 24 kg (6 szt.)
Szpule 8 kg - paletowane
Pudełko kartonowe 15 kg luzem
Pojemnik plastikowy 15 kg luzem
- 3.3. Termin przydatności: Nieograniczony w normalnych warunkach przechowywania.
- 3.4. Oznaczenia: Szpule i kartony oznaczone symbolem stopu, średnicą, wagą i numerem partii.
- 3.5. Przechowywanie: Przechowywać w temperaturze pokojowej, w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci.

Opisany powyżej przedmiot specyfikacji jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/EU z dnia 8 czerwca 2011 roku o ograniczeniu zastosowania niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz z Dyrektywą Delegowaną Komisji (UE) 2015/863 z dnia 31 marca 2015 r. zmieniającą załącznik II do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE w odniesieniu do wykazu substancji objętych ograniczeniem wraz z późniejszymi zmianami. Przedmiot nie zawiera żadnych wymienionych substancji w Dyrektywie RoHS tj.: ołów, rtęć, kadm, sześciowartościowy chrom, polibromowane bifenyle (PBB), polibromowane etery difenyłowe (PBDE), ftalan di(2 etyloheksylu) (DEHP), ftalan benzylu butylu (BBP), ftalan dibutylu (DBP), ftalan diizobutylu (DIBP) powyżej 0,1% na jednorodnym poziomie materiału, chyba że jest zwolniony.



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015