

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Oznaczenie stopu zgodnie z ISO 9453:2014	Sn99,3Cu0,7
Postać produktu:	Rdzeniowy drut lutowniczy
Oznaczenie topnika:	SW26

1. Charakterystyka ogólna

Druty lutownicze z topnikiem o oznaczeniu SW26, ze stopu Sn99,3Cu0,7 wyprodukowanego w pierwszym wytopie cyny i miedzi zgodnie z ISO 9453:2014. Jako ekonomiczny bez srebrowy stop z halogenkowym popularnym topnikiem przeznaczony do lutowania w technologii bezołowiowej, spełniający wymagania dyrektywy RoHS.

2. Skład stopu

Sn	Cu	Pb	Sb	Bi	Au	In	Ag	Al	As	Cd	Fe	Ni	Zn
99,0-99,5	0,5-0,9	0,07	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10	0,001	0,03	0,002	0,02	0,01	0,001

3. Charakterystyka fizyczna

Temperatura topnienia	Eutektyka 227°C
Ciężar właściwy	7,31 g/cm ³
Rezystywność	0,126 μΩ·m
Przewodność cieplna	66 W/m·K
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu	300 kg/cm ²
Wydłużenie przy zerwaniu	21 %
Twardość	9 HB
Zalecany zakres temperatury grota lutownicy	340 - 400 °C

4. Topnik SW26

oznaczenie wg DIN 8511	SW26
oznaczenie wg ISO 9454	1.1.2
oznaczenie wg J-STD-004	ROL1
Zawartość topnika w spoiwie	2,2% +/-0,2; inne do uzgodnienia
Zawartość halogenków	0,5 %
Liczba kwasowa	180 mg KOH/g
Korozyjność	niekorozyjny

* inne zawartości na zapytanie, dostępny zakres 0,8-3,5%

5. Pozostałe informacje

Dostępne średnice	0,25 • 0,38 • 0,50 • 0,56 • 0,70 • 0,80 • 0,90 • 1,00 • 1,20 • 1,50 • 2,00 • 2,50 • 3,00 • 4,00 mm Inne do uzgodnienia
Szpule/opakowania zbiorcze	100 g – karton 60 szt. 250 g – karton 5 kg 500 g – karton 5 kg 1 kg – karton 10 kg Fiolka Ø 1,00 mm (10 g, 16 g) – karton 600 szt.
Termin przydatności	3 pełne lata od końca roku produkcji podanego w numerze partii produktu Np.: nr partii 61112233 = rok produkcji 2016, przydatność do końca 2019 roku.
Oznaczenia	Szpule i kartony oznaczone symbolem stopu, rodzajem topnika, średnicą, wagą i numerem partii
Przechowywanie	Przechowywać w temperaturze pokojowej, w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci.

Opisany powyżej przedmiot specyfikacji jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady (tzw. RoHS) 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011r. wraz z późniejszymi zmianami, w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015