

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Oznaczenie stopu zgodnie z ISO 9453:	Sn63Pb37
Postać produktu:	Płaskowniki, laski, pręty
Inne znane oznaczenia stopu:	S-Sn63Pb37 • LC63

1. Charakterystyka ogólna

Stop lutowniczy Sn63Pb37 jest produkowany przez firmę Cynel-Unipress w pierwszym wytopie cyny i ołowiu. Jego skład chemiczny jest zgodny z normą ISO 9453. Zastosowanie procesu ciągłego odlewania zapewnia minimalizację zjawiska tworzenia tlenków w stopie lutowniczym. W efekcie, negatywne zjawisko powstawania zgarów w procesie lutowania zostało znacznie zredukowane. Jest to podstawowy stop ołowiowy do ręcznych, automatycznych i zrobotyzowanych procesów stosowanych w zastosowaniach przemysłowych w elektronice i elektrotechnice, gdzie nie jest wymagane spełnienie wymagań dyrektywy RoHS. Ze względu na zawartość ołowiu, produkt jest przeznaczony jest wyłącznie do użytku profesjonalnego.

2. Skład chemiczny i charakterystyka fizyczna

- 2.1. Zawartość cyny: 62,5 – 63,5%
- 2.2. Zawartość ołowiu: reszta
- 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	Cd	Cu	Au	In	Ag	Al	As	Fe	Ni	Zn	inne
62,5 - 63,5	reszta	0,2000	0,1000	0,0020	0,0800	0,0500	0,1000	0,1000	0,0010	0,0300	0,0200	0,0100	0,0010	-

- 2.5. Temperatura topnienia: 183 °C (stop eutektyczny)
- 2.6. Ciężar właściwy: ~8,40 g/cm³
- 2.7. Rezystywność: 0,145 μΩ·m
- 2.8. Przewodność cieplna: 50 W/m·K
- 2.9. Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu: 525 kg/cm²
- 2.10. Wydłużenie przy zerwaniu: 37%
- 2.11. Twardość: 17 HB
- 2.12. Zalecana temperatura lutowania (grot): 340 - 400 °C

3. Pozostałe informacje

- 3.1. Wymiary i opakowanie zbiorcze: 7 x 7 x 350 mm • karton 25 kg
20 x 40 x 400 mm • karton 26 kg
- 3.2. Produkt o innych wymiarach (np. 10 x 40 mm x 1 kg lub 20 x 20 mm x 1 kg) może zostać wykonany na indywidualne zamówienie.
- 3.3. Termin przydatności: Nieograniczony w normalnych warunkach przechowywania.
- 3.4. Oznaczenia: Kartony oznaczone symbolem stopu, wymiarami produktu, wagą i numerem partii.
- 3.5. Przechowywanie: Przechowywać w temperaturze pokojowej, w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci.

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

