

Drut lutowniczy Fluitin 1532

- Sn99Cu1
- SACX™0307
- SAC305

Opis

Bezołowiowe spoiwa rdzeniowe z topnikiem kalafoniowym *Fluitin 1532* przeznaczone są do ręcznego i automatycznego lutowania elementów elektronicznych. Pozostałości po lutowaniu są nieprzewodzące i suche, zabezpieczają spoiny przed korozją atmosferyczną, mogą więc pozostać na powierzchni pakietu. Zawartość srebra w stopach: SACX™0307 i SAC305 poprawia płynność stopu.

Zalety bezołowiowego drutu lutowniczego *Fluitin 1532*

- spełnia wymagania dyrektywy RoHS
- minimalne, jasne i niekorozyjne pozostałości po lutowaniu
- bardzo dobra zwilżalność lutowanych powierzchni
- szybkie wypełnianie otworów obwodów dwustronnych
- błyszczące i dobrze ukształtowane spoiny
- przyjemny, żywiczny zapach topnika

Bezpieczeństwo

Przed zastosowaniem drutu lutowniczego *Fluitin 1532* należy zapoznać się z *Kartą charakterystyki* i stosować się do zaleceń w niej zawartych. W szczególności nie należy celowo wdychać oparów powstających podczas lutowania, a na stanowisku zapewnić sprawny odciąg oparów.

Specyfikacja techniczna

Cecha/Właściwość	Typowe wartości
dostępne średnice drutów	0,4mm, 0,5mm, 0,75mm, 1mm, 1,5mm, 2,0mm i inne na życzenie
dostępne rodzaje szpul	druty nawijane są na szpule 0,25kg, 0,5kg, 1,0kg i inne w zależności od średnicy drutu
dostępne stopy lutownicze	Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7) - temp. topn. 230-240°C SACX0307 (Sn99,0Ag0,3Cu0,7) - temp. topn. 217-228°C SAC305 (Sn96,5Ag3,0Cu0,5) - temp. topn. 217°C
zawartość topnika w rdzeniu drutu	2,2% lub 3,3%
klasyfikacja topnika w rdzeniu drutu	ROM1 (J-STD_004) M3CN (IPC-SF-818) 1.1.2 (ISO 12224) F-SW26 (DIN 8511)
liczba kwasowa	170-190 (mg KOH/g)
zawartość chlorków	0,80-1,10% wag.
korozyjność	M (J-STD-004)
test lustra miedzi	<50% (J-STD-004)
test oporu izolacji powierzchni (SIR)	spełnia wymagania IPC-SF-818 klasa III

Mycie

Topnik *Fluitin 1532* zawarty w bezołowiowym drucie lutowniczym należy do grupy topników *no-clean* i zasadniczo nie wymaga mycia. Jeśli jednak mycie miałoby być konieczne prosimy o kontakt telefoniczny z przedstawicielem handlowym.

Producent: Cookson Electronics Assembly Materials, Forsyth Road, Sheerwater Woking, Surrey GU21 5RZ, W. Brytania

Ponieważ nie jesteśmy w stanie przewidzieć wszystkich uwarunkowań w jakich mogą być użyte nasze produkty, powyższe dane zawierają jedynie typowe wartości. Niniejsza ulotka ma jedynie charakter informacyjny. Każdy użytkownik jest zobowiązany do przeprowadzenia prób z naszymi produktami przed ich wdrożeniem do produkcji.