



Dane aktualne na dzień: 28-10-2025 03:28

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/topnik-lutowniczy-zel-cynel-evo-tf-10ml-tlok-cyna-25g-0-7mm-138c-igla-18g-p-1685.html>

TOPNIK LUTOWNICZY ŻEL Cynel EVO-TF 10ml TŁOK CYNA 25g 0,7mm 138°C IGŁA 18G

Cena brutto	98,99 zł
Cena netto	80,48 zł
Numer katalogowy	XCHE0000687
Kod EAN	6949639130310

Opis produktu

XCHE0000687

CYNA NISKOTOPLIWA 137-142°C 0,70mm + DEDYKOWANY TOPNIK EVO-TF + AKCESORIA



ZESTAW DO Lutowania NISKOTEMPERATUROWEGO

Niskotopliwe stopy z grupy Sn/Bi i Sn/Bi/Ag są stosowane:

- w procesach **niskotemperaturowego rozplwy** tzw. multi-reflow (z użyciem past lutowniczych)
- w klasycznym ręcznym lutowaniu elementów elektronicznych, **wymagających redukcji odkształceń termicznych**.

Możliwość prowadzenia procesu lutowania w znacznie niższych temperaturach tj 138°C znacznie zwiększa bezpieczeństwo termiczne lutowanych elementów, a w większej skali pozwala na osiągnięcie wymiernych oszczędności wynikających z obniżenia zapotrzebowania na energię elektryczną zużywaną w procesie.

W skład zestawu wchodzi:

- Polska cyna Cynel Bi57Sn42Ag1 0,7mm 25g -1szt.
- Polski topnik Cynel do cyn z bizmutem EVO-TF 10ml - 1szt.
- wyciskacz do strzykawki - 1 szt.



- igła plastikowa ułatwiająca dozowanie - 1 szt.



CHARAKTERYSTYKA

Druty lutownicze Sn42Bi57Ag1 mogą być stosowane **w produktach LED** o wysokiej precyzji. Można je również dostosować **do lutowania wrażliwych na ciepło elementów produktów elektronicznych**, a także do lutowania termicznych zabezpieczeń przeciążeniowych.

Spoivo **Bi57Sn42Ag1** może być używane również do dodatkowych prac (np. serwisowych) na płytkach PCB lutowanych **stopami typu SAC**.

Spoiva Sn/Bi/Ag charakteryzują się **wysoką plastycznością, dobrą zwilżalnością**, odpowiednimi właściwościami mechanicznymi oraz niską (w odniesieniu do pozostałych popularnych spoiw lutowniczych typu Sn/Ag/Cu) temperaturą topienia.



Dlatego polecane są również do wylutowywania elementów elektronicznych, gdzie obniżona temperatura topnienia całego spoiwa ogranicza ekspozycję podzespołów i laminatu na wysoką temperaturę.

W celu zwiększenia szybkości **zwilżania spoiwa Bi57Sn42Ag1**, zalecamy stosowanie topnika zewnętrznego **Cynel EVO-TF**.

Spoiwo dostarczane jest w formie drutu, z którym należy obchodzić się delikatnie podczas odwijania ze szpuli ze względu na jego kruchość.



DANE TECHNICZNE

- Skład: **Bismut Bi 57%, Cyna Sn 42%, Srebro Ag 1%**
- Grubość spoiwa: **0,7mm**
- Waga netto: **25g**
- Temperatura topnienia: **137-142°C**
- Ciężar właściwy: **8,53g/cm³**



- Przewodność elektryczna: **4,6 - 5% IACS**
- Przewodność cieplna: **0,35 W/cm°C**
- Współczynnik rozszerzalności cieplnej: **14 x 10⁻⁶ K⁻¹**
- Wytrzymałość na rozciąganie:
- Wytrzymałość na rozciąganie: **>55MPa przy szybkim odkształcaniu w 20°C**
- Twardość: **24HB**
- Zalecany zakres temperatur lutowania: **Powyżej 170°C**



CHARAKTERYSTYKA

Topnik żel Cynel EVO-TF stosowany jest m.in do układów BGA i SMD.

Posiada konsystencję żelu co ułatwia aplikację.

Topnik Cynel EVO-TF skutecznie przyspiesza zwilżanie spoiwa **Bi57Sn42Ag1** niskotopliwej cyny.



EVO-TF jest zagęszczonym topnikiem kalafoniowym klasy RMA (klasyfikacja **ROLO** według IPC J-STD-004) bardzo cenionym w branży elektronicznej.

Stosowanie topników w procesie lutowania pozwala na:

- równomierne rozprowadzenie ciepła ze stacji lutowniczej hot air,
- zapobieganie klejenia się roztopionego spoiwa lutowniczego,
- przeciwdziałanie osadzania się pozostałości topnika powodujących korozję ścieżek,
- uzyskanie wysokiej ekonomii poprzez równomierne i dokładne rozprowadzenia topnika.

Topnik **EVO-TF** to żel o bardzo dobrym stosunku ceny do jakości i szerokim spektrum stosowania.



DANE TECHNICZNE

- Stan skupienia: **ciało stałe (żel)**



- Kolor: **bursztynowy**
- Zapach: **żywiczny**
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: **> 60°C**
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: **>165 °C**
- Temperatura rozkładu: **> 300°**
- Klasyfikacja topnika: **ROLO**
- Pojemność: **10ml**



WYCISKACZ (TŁOK) DO STRZYKAWEK

Dla strzykawk 10g uszczelniaacz mocuje się na stałe w strzykawce.

Dla strzykawk 30g uszczelniaacza nie mocuje się na stałe w strzykawce.

DANE TECHNICZNE



- materiał: **tworzywo sztuczne**
- wielokrotnego użytku: **tak**
- średnica tłoczka: **10,5mm**
- średnica zewnętrzna prowadnicy tłoczka: **15,8mm**
- długość tłoczka: **81mm**

Popychacz przeznaczony jest do wszystkich strzykawek o pojemności 10g/10cc oraz 30g/30cc np. na topniki, pasty, lakiery itp. **Nie pasuje do strzykawek 10ml/30ml z apteki!**



IGŁA PLASTIKOWA 18G - 1,27/0,84mm

Igły dozownicze pasują zarówno do strzykawek dozowniczych (ze ślimakowym gwintem plastikowym) jak również do klasycznych strzykawek medycznych. Są to igły wielokrotnego użytku.

Przy użyciu tego typu igieł można zdecydowanie zmniejszyć ilość zużytych materiałów zapewniając precyzję dozowania i stosowania.

DANE TECHNICZNE

- zewnętrzna średnica: **1,27mm**
- wewnętrzna średnica: **0,84mm**
- długość całkowita: **31mm**



Potrzebujesz inne akcesoria lutownicze bądź serwisowe - sprawdź nasze pozostałe aukcje.

[Kod produktu: iF+5s8yrKr 1Kdgzt6Zxr DjqXi7uyH5 Ia]