

Dane aktualne na dzień: 14-05-2026 14:51

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/smdtclf-profesjonalny-odswiezacz-do-grotow-tip-refresher-chipquik-p-13536.html>



SMDTCLF profesjonalny odświeżacz do grotów tip refresher Chipquik

Cena brutto	82,00 zł
Cena netto	66,67 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SMDTCLF
Kod producenta	SMDTCLF
Kod EAN	0700254127323

Opis produktu

SMDTCLF profesjonalny odświeżacz do grotów tip refresher bezołowiowy Chipquik



Odświeżacz do grotów lutowniczych **Chip Quik SMDTCLF** to wysokiej jakości środek czyszczący przeznaczony do szybkiego i skutecznego usuwania zanieczyszczeń z powierzchni grotów. Produkt jest **w pełni bezołowiowy (lead free)**, dzięki czemu stanowi bezpieczne i ekologiczne rozwiązanie zarówno dla użytkownika, jak i środowiska. Jego działanie polega na błyskawicznym oczyszczaniu grota z pozostałości po lutowaniu, takich jak nagar, tlenki czy resztki cyny, które mogą pogarszać jakość połączeń lutowniczych.

Podczas procesu czyszczenia grot zostaje dodatkowo pokryty **specjalnym stopem bezołowiowym**, który tworzy ochronną warstwę zabezpieczającą przed ponownym utlenianiem i zabrudzeniem. Dzięki temu narzędzie dłużej zachowuje swoje właściwości robocze, a praca staje się bardziej precyzyjna i komfortowa. **Chip Quik SMDTCLF** nadaje się do czyszczenia każdego rodzaju grotów lutowniczych i wyróżnia się **prostotą użytkowania oraz natychmiastowym efektem** działania – wystarczy kilka sekund kontaktu, by grot odzyskał czystość i optymalną przewodność cieplną. To niezawodny element wyposażenia każdego stanowiska lutowniczego, który znacząco wydłuża żywotność grotów i poprawia jakość lutów.



Parametry techniczne

- producent: **Chip Quik**
- model: **SMDTCLF**
- **odświeżacz do grotów, czyścik do grotów**
- **nie zawiera ołowiu** (lead free)
- nadaje się do czyszczenia każdego rodzaju grotów lutowniczych
- prosta sposób użytkowania
- **natychmiastowy efekt**
- oczyszczacz do grotów pozwala na szybkie pozbycie się pozostałości po lutowaniu jak nagar czy tlenki powstałe w procesie lutowania
- podczas procesu czyszczenia grot jest pokrywany stopem bezołowiowym zabezpieczającym przed ponownym zanieczyszczeniem powierzchni grota

Instrukcja użytkowania

1. Podgrzej lutownicę do standardowej temperatury roboczej – zwykle wystarczający jest zakres 370°C–425°C. Poczekaj, aż grot osiągnie odpowiednią temperaturę.
2. Następnie mocno dociśnij rozgrzany grot do pasty czyszczącej.
3. Po kilku sekundach pasta zacznie się topić, otaczając grot i usuwając z niego zanieczyszczenia. W tym samym czasie pokryje go cienką warstwą ochronną stopu bezołowiowego.
4. Po zakończeniu tego procesu możesz ponownie używać lutownicy do standardowych prac lutowniczych.
5. Czynność czyszczenia należy powtarzać regularnie, aby utrzymać grot w dobrym stanie i przedłużyć jego trwałość.