



Link do produktu: <https://www.ultradzwieki.com.pl/plyn-do-myjki-ultradzwiekowej-emag-em-303-do-elektroniki-i-pcb-p-35.html>



Płyn do myjki ultradźwiękowej EMAG EM-303 do elektroniki i PCB

Cena brutto	88,00 zł
Cena netto	71,54 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	61008
Kod EAN	4040513610088
Producent	EMAG AG

Opis produktu

Koncentrat Emag EM 303 - specjalistyczny preparat do ultradźwiękowego czyszczenia elektroniki

Koncentrat EM 303 polecany jest przede wszystkim do czyszczenia płytek PCB, komponentów elektronicznych oraz układów scalonych. Dzięki skoncentrowanej, silnie alkalicznej formule usuwa trudne zabrudzenia takie jak smary, oleje, resztki lutowni, topniki i odciski palców, jednocześnie pozostając łagodny względem delikatnych struktur elektroniki.

Doskonale sprawdza się w serwisach komputerowych, zakładach naprawczych, produkcji elektroniki czy laboratoriach, zapewniając dokładne, szybkie i bezpieczne czyszczenie ultradźwiękowe.

Rodzaje zabrudzeń usuwanych przez Em 303:

- Smary i oleje na powierzchniach elektronicznych
- Odciski palców, tłuste ślady po użytkowaniu
- Resztki topnika lutowniczego i pasty lutowniczej
- Żywica po lutowaniu
- Nieużyte pasty lutownicze np. pozostałości montażowe

Zastosowanie płynu:

Elektronika i przemysł komputerowy

- płytki drukowane (PCB)
- hybrydowe układy elektroniczne
- komponenty takie jak moduły pamięci, procesory, inne elementy elektroniczne

Serwis i naprawa sprzętu elektronicznego

- usuwanie resztek pasty lutowniczej po wymianie komponentów
- czyszczenie płyt po montażu, przed testowaniem, przed i po naprawie
- czyszczenie przyrządów testujących
- oczyszczanie zespołów produkcyjnych montujących i lutujących elektronikę
- przygotowywanie płytek do badań

Podstawowe parametry płynu:

pH: ~ 12,5 dla koncentratu, ~ 10,7 dla roztworu 1%

Pojemność opakowania: 500 ml

Składniki: fosfonaty, wodorotlenek sodu, węglan amonowy, krzemiany (< 5 %) oraz amoniak

Zalety płynu:

- Bardzo skuteczne usuwanie trudnych zabrudzeń typowych dla elektroniki (smary, flux, żywice, oleje)
- Krótkie czasy czyszczenia - od 2 do 15 minut w kąpeli ultradźwiękowej
- Optymalne warunki pracy (60-70 °C) sprzyjają efektywnej kawitacji, co wspomaga usuwanie resztek z trudno dostępnych miejsc
- Ekonomiczne rozcieńczenie (2-5%) - daje wydajność roztworu przy jednoczesnym zachowaniu mocy czyszczenia.
- Formuła zaprojektowana specjalnie do ultradźwiękowych myjek - maksymalizuje efekt czyszczenia bez uszkodzania delikatnych elementów PCB

Sposób użycia:

Przygotowanie roztworu

Rozcieńcz koncentrat EM 303 w wodzie w stężeniu 2-5% objętości (np. 20-50 ml na litr wody).

Ustawienie temperatury kąpeli

Podgrzej roztwór do 60-70 °C, co jest optymalne dla ultradźwiękowego czyszczenia elektroniki.

Czas czyszczenia

Zanurz elementy (płytki, moduły, układy) i czyść przez 2-15 minut w zależności od stopnia zabrudzenia.

Płukanie po czyszczeniu

Po cyklu ultradźwiękowym dokładnie przepłucz części czystą wodą — najlepiej destylowaną lub dejonizowaną.

Bezpieczeństwo i ostrożność

Pracuj w rękawicach ochronnych i okularach – roztwór jest silnie alkaliczny.

Po skończeniu cyklu należy myjkę dobrze spłukać, by usunąć pozostałości środka czyszczącego.

Karta charakterystyki płynu jest dostępna do pobrania w zakładce "Do pobrania" ponad opisem.

Pojemność: **500 ml.**

Wartość pH: **12,5 (koncentrat) 10,7 (roztwór 1%)**