Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 18:57

Link do produktu: https://sklep.toolstatic.com/topnik-mob-39-w-zelu-strzykawka-10-g-no-clean-do-bga-i-smd-p-451.html



# Topnik MOB 39 w żelu – strzykawka 10 g, no clean, do BGA i SMD

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **76,26 zł** |
| Cena netto | **62,00 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Numer katalogowy | **206001** |
| Kod producenta | **MOB39-10G** |

## Opis produktu

**Żelowy topnik no clean w strzykawce 10 g — dozowany punktowo, opracowany do montażu SMT i układów BGA.**

## Do czego służy

MOB 39 to topnik w postaci żelu, dozowany przez igłę bezpośrednio na pola lutownicze. Nie ścieka, trzyma się miejsca aplikacji i zwilża kulki cyny nawet pod obudową układu — dlatego jest to standardowy środek przy **reballingu i wymianie układów BGA**, przy poprawianiu wyprowadzeń QFN i QFP oraz przy pracy gorącym powietrzem.

Topnik jest **bezhalogenowy i niekorozyjny**, a jego pozostałości nie pogarszają właściwości obwodu — typ no clean. W praktyce i tak warto je zmyć przed lakierowaniem albo pomiarem rezystancji izolacji.

## Cechy

- Konsystencja żelu — dozowanie punktowe, bez ściekania
- Typ no clean — pozostałości nie muszą być zmywane
- Bez halogenów, niekorozyjny, zgodny z RoHS
- Opracowany pod montaż powierzchniowy (SMT) i układy BGA
- Strzykawka 10 g z igłą — dozowanie ręczne
- Produkt MBO Solder Polska

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Nazwa | Topnik MOB 39 w żelu |
| Masa | 10 g |
| Opakowanie | Strzykawka z igłą dozującą |
| Postać | Żel |
| Typ | No clean |
| Zawartość halogenów | Brak |
| Korozyjność | Niekorozyjny |
| Zgodność | RoHS |
| Przeznaczenie | Montaż SMT, układy BGA, elementy SMD |
| Producent | MBO Solder |
| Nr katalogowy | 206001 |

## Jak stosować

Nanieś cienką warstwę żelu na pola lutownicze albo na obwód układu przed montażem. Podgrzej — stacją HOT-AIR lub grotem — i podaj spoiwo. Nie przesadzaj z ilością: nadmiar topnika przy gorącym powietrzu potrafi „wystrzelić” i przesunąć drobne elementy. Po pracy powierzchnię możesz przetrzeć izopropanolem 99,9%.

## Najczęstsze pytania

Co znaczy „no clean”?

Że pozostałości topnika są chemicznie obojętne i nie muszą być usuwane — nie powodują korozji ani upływności. Nie znaczy to, że są niewidoczne: przed lakierowaniem, klejeniem albo pomiarem izolacji płytkę i tak lepiej umyć.

Czy nadaje się do reballingu BGA?

Tak, to jego podstawowe zastosowanie. Żel utrzymuje się na polach i zwilża kulki cyny pod obudową, gdzie topnik płynny by spłynął.

Jak długo można przechowywać topnik?

W chłodnym miejscu, w zamkniętej strzykawce, z założoną nasadką na igłę. Trzymany w cieple żel rzadnie i gorzej się dozuje — najlepiej przechowywać go w temperaturze pokojowej lub niższej.

Czy igła się zatyka?

Bywa, jeśli po pracy zostawisz strzykawkę bez nasadki. Zasychający na wylocie żel wystarczy zwykle usunąć, wyciskając odrobinę materiału przed kolejnym użyciem.

Czym różni się od pasty kalafoniowej?

Przeznaczeniem. Pasta kalafoniowa jest do przewodów, blach i grubszych połączeń. MOB 39 to topnik precyzyjny: dozowany igłą, no clean, do drobnego SMD i BGA.

Czy wystawiacie fakturę VAT?

Tak. Fakturę VAT 23% wystawiamy do każdego zamówienia — wystarczy podać NIP przy składaniu zamówienia. Jesteśmy autoryzowanym dystrybutorem, więc kupujesz oryginalny produkt z legalnego kanału.

Jak szybko wysyłacie?

Produkty dostępne w magazynie wysyłamy w ciągu 1–2 dni roboczych. Przy większych ilościach albo stałej współpracy napisz do nas — ustalamy indywidualne warunki i progi rabatowe.

Zobacz też: akcesoria lutownicze, stacje lutownicze, chemia dla elektroniki oraz poradnik czym czyścić płytki i styki.