Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 09:51

Link do produktu: https://sklep.toolstatic.com/izopropanol-electro-chem-99-ipa-5l-p-2.html



Izopropanol Electro Chem 99 - IPA 5L

Cena brutto	**47,00 zł**
Cena netto	**38,21 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**EC-IPA-99-5**
Kod producenta	**EC-IPA-99-5**
Kod EAN	**5901315486112**

Opis produktu

Izopropanol Electro Chem 99%

Wysokiej czystości alkohol izopropylowy do czyszczenia elektroniki

Izopropanol Electro Chem 99% to profesjonalny środek czyszczący o wysokiej czystości, przeznaczony do zastosowań w elektronice, elektrotechnice oraz przemyśle precyzyjnym. Dzięki zawartości minimum 99% alkoholu izopropylowego (IPA), skutecznie usuwa tłuszcz, kurz, resztki topnika, oleje oraz inne zanieczyszczenia z delikatnych powierzchni. Produkt odparowuje szybko i bez pozostawiania śladów, nie powodując korozji ani uszkodzeń elementów elektronicznych.

Izopropanol 99% Electro Chem to niezastąpiony preparat do czyszczenia płytek PCB, styków, komponentów elektronicznych, narzędzi ESD oraz powierzchni wymagających najwyższej czystości. Spełnia wysokie wymagania przemysłu elektronicznego i jest zgodny z normami jakości obowiązującymi w branży.


ELECTRO CHEM
IZOPROPANOL
WYSOKIEJ CZYSTOŚCI
IPA PLUS - 99.9%
PRODUKT
ZASTOSOWANIE
MARKA
RODZAJE ZAGROŻENIA
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI
DYSTRYBUCJA
5L
EC-IPA-100



Przykładowe zastosowanie

- Czyszczenie płytek drukowanych (PCB) po lutowaniu – skutecznie usuwa topnik i pozostałości produkcyjne.
- Odtłuszczanie komponentów elektronicznych przed montażem.
- Czyszczenie złączy, styków i przewodów w instalacjach elektrycznych.
- Usuwanie zanieczyszczeń z narzędzi i oprzyrządowania w strefach ESD.
- Przygotowanie powierzchni pod aplikację klejów, past termoprzewodzących i taśm.
- Czyszczenie ekranów LCD, sensorów optycznych i elementów precyzyjnych.
- Dezynfekcja antystatycznych blatów roboczych, rękawic ESD i wyposażenia cleanroom.
- Usuwanie tuszu, atramentu, markerów z nieporowatych powierzchni.
- Czyszczenie powierzchni metalowych przed malowaniem lub lakierowaniem.
- Regeneracja głowic drukarek przemysłowych i etykieciarek.
- Czyszczenie obiektywów kamer przemysłowych i skanerów kodów kreskowych.
- Serwisowanie telefonów, laptopów, konsol – czyszczenie płyt głównych i gniazd.

- Konserwacja urządzeń laboratoryjnych i pomiarowych.
- Usuwanie starych warstw smarów, past przewodzących i środków ochronnych.

Specyfikacja Techniczna:

Parametr	Wartość
Nazwa produktu	Alkohol Izopropylowy Electro Chem 99%
Czystość	≥ 99%
Pojemność	5 litrów
Rodzaj	Alkohol izopropylowy (IPA)
Zastosowanie	Czyszczenie elektroniki, optyki, ESD
Wygląd	Bezbarwna ciecz
Zapach	Charakterystyczny, alkoholowy
Gęstość	0,785 g/cm³ przy 20°C
Temperatura wrzenia	82,5°C
Temperatura zapłonu	12°C (łatwopalny)
Rozpuszczalność	Całkowicie miesza się z wodą
Opakowanie	Kanister HDPE z zakrętką
Kraj pochodzenia	Polska
Normy i certyfikaty	REACH, RoHS, DIN EN ISO 9001
Kod CN (celny)	29051200
Nr CAS	67-63-0



Certificate of analysis - Świadectwo jakości

Na życzenie każdego klienta dodajemy do każdego zamówionego produktu (Świadectwo Jakości), które potwierdza między innymi zawartość alkoholu izopropylowego.

Badania wykonywane w akredytowanych laboratoriach, akredytacja PCA.
Weryfikacja warunków produkcji.

Produkt zgodny z DIN 53245



Najczęstsze pytania

Czy 99% wystarczy do serwisu elektroniki?

Tak. Wersja 99% zawiera minimum 99% alkoholu izopropylowego i skutecznie usuwa tłuszcz, kurz, resztki topnika i oleje z płytek PCB, styków oraz narzędzi ESD. Odparowuje bez pozostawiania śladów i nie powoduje korozji elementów elektronicznych. Po wersję 99,9% sięga się przy optyce i pracach laboratoryjnych, gdzie liczy się brak jakiejkolwiek domieszki.

Do czego najlepiej sprawdza się kanister 5 l?

Do pracy ciągłej w warsztacie i serwisie oraz do uzupełniania mniejszych opakowań. Przy zużyciu liczonym w litrach kanister jest wyraźnie ekonomiczniejszy niż butelki, a wersja 99% wystarcza do typowych zastosowań warsztatowych.

Jak przelewać izopropanol do mniejszych pojemników?

Przez lejek, do opakowania odpornego na rozpuszczalniki. Nie każde tworzywo się nadaje — zwykła butelka po napoju zmięknie. W ofercie mamy butelki z atomizerem i dozowniki z pompką przeznaczone do płynów technicznych.

Jak przechowywać otwarty kanister?

Szczelnie zamknięty, z dala od źródeł ognia i w temperaturze pokojowej. Izopropanol jest lotny i higroskopijny — otwarte opakowanie stopniowo chłonie wilgoć z powietrza, co obniża jego skuteczność przy czyszczeniu elektroniki.

Czy izopropanol usunie topnik po lutowaniu?

Tak, to jedno z jego podstawowych zastosowań. Skutecznie usuwa resztki topnika z płytek drukowanych po lutowaniu, nie powodując korozji ani uszkodzeń elementów.

Do pracy punktowej sprawdzi się wersja 500 ml, a do przelewania — butelka z atomizerem albo dozownik z pompką 160 ml.

Progi rabatowe

Oferujemy atrakcyjne rabaty dla klientów składających zamówienia hurtowe.

Wysokość rabatu ustalana jest indywidualnie i zależy od wielkości oraz specyfiki zamówienia.

W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat dostępnych progów rabatowych oraz przygotowania indywidualnej oferty, prosimy o kontakt z działem obsługi klienta.

Nasi doradcy chętnie przedstawią najkorzystniejsze warunki współpracy.