

Link do produktu: <https://sklep.toolstatic.com/izopropanol-electro-chem-99-9-atomizer-ipa-1l-p-44.html>



Izopropanol Electro Chem 99,9% - Atomizer - IPA 1L

Cena brutto	16,50 zł
Cena netto	13,41 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	EC-IPA-100-1A
Kod producenta	EC-IPA-100-1A

Opis produktu

Izopropanol Electro Chem 99,9% - Atomizer - IPA 1L

Profesjonalny alkohol izopropylowy w wygodnym atomizerze - najwyższa czystość, perfekcyjna jakość.

Izopropanol Electro Chem 99,9% IPA w opakowaniu 1 litr z atomizerem to najwyższej klasy alkohol izopropylowy o czystości laboratoryjnej, stworzony z myślą o profesjonalistach oraz zastosowaniach technicznych i przemysłowych. Produkt wyróżnia się **czystością na poziomie 99,9%**, co oznacza brak jakichkolwiek dodatków, wody, barwników czy substancji zapachowych – tylko czysty, wydajny izopropanol bez kompromisów.

Dzięki precyzyjnemu atomizerowi możesz łatwo dozować środek na czyszczone powierzchnie – szybko, równomiernie i bez strat. Idealny do czyszczenia elektroniki, ekranów, narzędzi precyzyjnych, powierzchni roboczych, sprzętu optycznego i nie tylko. Atomizer zwiększa wygodę użytkowania w serwisach, warsztatach i laboratoriach – bez potrzeby przelewania, bez ryzyka rozlania.

Produkt został zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z najwyższymi standardami, przez renomowaną markę **Electro Chem**, gwarantującą stabilną i powtarzalną jakość surowca w każdej partii.





Przykładowe zastosowanie

- Czyszczenie i odtłuszczanie podzespołów elektronicznych
- Usuwanie pasty termoprzewodzącej, topników, klejów
- Czyszczenie optyki, soczewek, ekranów LCD
- Czyszczenie powierzchni przed malowaniem lub klejeniem
- Przygotowanie powierzchni przed procesami chemicznymi
- Dezynfekcja i higiena powierzchni roboczych (zachowując ostrożność)
- 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

Nazwa produktu

Czystość

Pojemność

Rodzaj

Zastosowanie

Wygląd

Zapach

Gęstość

Temperatura wrzenia

Temperatura zapłonu

Rozpuszczalność

Opakowanie

Kraj pochodzenia

Normy i certyfikaty

Kod CN (celny)

Nr CAS

Wartość

Alkohol Izopropylowy Electro Chem 99,9%

≥ 99,9%

1 litr

Alkohol izopropylowy (IPA)

Czyszczenie elektroniki, optyki, ESD

Bezbarwna ciecz

Charakterystyczny, alkoholowy

0,785 g/cm³ przy 20°C

82°C

12°C (łatwopalny)

Całkowicie miesza się z wodą

Kanister HDPE z zakrętką

Polska

REACH, RoHS, DIN EN ISO 9001

29051200

67-63-0



Certificate of analysis - Świadectwo jakości

- **Czystość 99,9%** – spełnia najwyższe normy przemysłowe
- **Wygodny atomizer** – dozowanie bez strat, precyzyjnie i bezpiecznie
- **Brak dodatków** – 100% czysty izopropanol
- **Bezpieczny dla elektroniki** – nieprzewodzący i szybko odparowujący
- **Uniwersalne zastosowanie** – elektronika, przemysł, optyka, laboratoria
- **Produkcja Electro Chem** – gwarancja stałej, bezkompromisowej 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



Progi rabatowe

Ilość	Cena brutto	Procent знижки
24 - 48	16,17 zł	2%
48 - 96	15,84 zł	4%
96 - 144	15,51 zł	6%
144+	14,85 zł	10%