

Link do produktu: <https://sklep.toolstatic.com/izopropanol-electro-chem-99-9-ipa-5l-p-43.html>



Izopropanol Electro Chem 99,9% - IPA 5L

Cena brutto	55,00 zł
Cena netto	44,72 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	EC-IPA-100-5
Kod producenta	EC-IPA-100-5
Kod EAN	5901315486198

Opis produktu

Izopropanol Electro Chem 99,9% - IPA 5L

Najczystsza forma alkoholu izopropylowego - profesjonalna chemia techniczna do zastosowań przemysłowych i laboratoryjnych

Izopropanol (IPA) Electro Chem 99,9% w kanistrze 5 litrów to najwyższej jakości alkohol izopropylowy o czystości laboratoryjnej, przeznaczony do najbardziej wymagających zastosowań. Oferowany produkt to **ultraczysty roztwór bez jakichkolwiek dodatków, barwników, substancji zapachowych czy zanieczyszczeń**, co czyni go idealnym do czyszczenia delikatnych elementów elektronicznych, optycznych i precyzyjnych.

Dzięki doskonałym właściwościom odtłuszczającym, parującym i czyszczącym, IPA Electro Chem 99,9% jest niezastąpiony w laboratoriach, serwisach elektroniki, zakładach przemysłowych oraz w zastosowaniach kosmetycznych i farmaceutycznych (w zakresie dozwolonym przez przeznaczenie).

Produkt charakteryzuje się **bardzo szybkim odparowaniem** i nie pozostawia żadnych śladów ani smug na czyszczonych powierzchniach. Nie reaguje z materiałami powszechnie stosowanymi w elektronice - bezpieczny dla PCB, układów scalonych, szkła optycznych czy soczewek.





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%

5 litrów

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
- **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



Najczęstsze pytania

Czy warto dopłacić do 99,9% zamiast 99%?

Do optyki, elementów precyzyjnych i prac laboratoryjnych — tak. Wersja 99,9% to ultraczysty roztwór bez jakichkolwiek dodatków, barwników, substancji zapachowych i zanieczyszczeń, więc nie zostawia niczego, co mogłoby wejść w reakcję albo dać ślad.

Do odtłuszczania powierzchni, czyszczenia styków i typowego serwisu płytek PCB wersja 99% wystarcza i przy zużyciu liczonym w litrach jest wyraźnie ekonomiczniejsza.

Co dokładnie oznacza „ultraczysty”?

Brak dodatków. Produkt nie zawiera barwników, substancji zapachowych ani zanieczyszczeń — jest to sam alkohol izopropylowy o zawartości 99,9%. Pozostałe 0,1% to głównie woda, a nie domieszki technologiczne.

Do jakich zastosowań kupuje się tę wersję?

Do czyszczenia delikatnych elementów elektronicznych, optycznych i precyzyjnych, do laboratoriów, serwisów elektroniki i zakładów przemysłowych. Sprawdza się wszędzie tam, gdzie po odparowaniu nie może zostać żaden ślad.

Czy 99,9% jest bardziej agresywny dla tworzyw?

Nie — to ten sam alkohol, różni się wyłącznie zawartością substancji towarzyszących. Ostrożność wobec wrażliwych tworzyw i powłok lakierniczych obowiązuje przy obu wersjach; przed pracą na nieznanym materiale warto sprawdzić działanie w niewidocznym miejscu.

Jak długo można przechowywać?

W szczelnie zamkniętym opakowaniu, z dala od źródeł ognia, produkt zachowuje właściwości długo. Izopropanol jest higroskopijny — otwarty kanister stopniowo chłonie wilgoć z powietrza, co przy tej wersji ma znaczenie, bo właśnie zawartość wody odróżnia ją od 99%.

Wersja ekonomiczniesza do prac warsztatowych: [Izopropanol 99% 5 l](#). Do stanowiska — [wersja 1 l](#).

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.