



Dane aktualne na dzień: 25-10-2025 20:52

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/alkohol-izopropylowy-izopropanol-ipa-99-9-czysty-1l-3x-szczotka-esd-p-6742.html>



ALKOHOL IZOPROPYLOWY IZOPROPANOL IPA 99,9% CZYSTY 1L + 3x SZCZOTKA ESD

Cena brutto	33,74 zł
Cena netto	27,43 zł
Numer katalogowy	XNWA0001170
Kod EAN	6949639116758

Opis produktu

NWA0001170



Zestaw izopropanol cleanser IPA 1000ml oraz 3 szczotek antystatycznych ESD

Idealny zestaw dla każdego zajmującego się drobnymi jak i poważniejszymi naprawami elektroniki. Bardzo dobrze nadaje się dla hobbisty jak i dla profesjonalnego serwisu.

W skład zestawu wchodzi:

- izopropanol IPA 1000ml (**1L**) spryskiwacz - **1 sztuka**
- pędzelek szczotka ESD-09 - **1 sztuka**
- pędzelek szczotka ESD-07 - **1 sztuka**
- pędzelek szczotka ESD-05 - **1 sztuka**



Izopropanol 1000ml (1L)

Najwyższej czystości alkohol izopropylowy

Izopropanol to bardzo popularny i wszechstronny środek czyszczący wykorzystywany do:

- urządzeń optycznych, soczewek, pryzmatów oraz czytników laserowych CD/DVD/BD,
- sprzętu audio-video np. głowic magnetycznych, napędów dyskowych i rolek gumowych,
- urządzeń mechaniki precyzyjnej,
- urządzeń telefonii GSM,
- czyszczenia układów elektronicznych np. BGA,
- czyszczenia płyt PCB po procesach lutowniczych,
- zmywania środków smarnych, tuszów wodoodpornych, past termoprzewodzących.

Izopropanol jest **chemicznie neutralny** wobec większości materiałów powszechnie stosowanych w elektronice, elektrotechnice, optyce, motoryzacji, przemyśle precyzyjnym.



Po wyschnięciu **nie pozostawia śladów, szybko odparowuje.**

Preparat sprawdza się również w wanienkach i myjkach ultradźwiękowych.

Parametry techniczne:

- czystość: 99,9%
- zawartość wody: 0,00%
- kwasowość: 0,000%
- kolor: bezbarwny
- butelka z **praktycznym spryskiwaczem**

Ilość: 1 sztuka



Antystatyczna szczotka/pędzelek ESD-09

Szczotka/pędzelek **ESD-09** przeznaczona jest do czyszczenia płytek drukowanych, urządzeń elektronicznych oraz innych tego typu prac serwisowych i produkcyjnych.

Szczotka/pędzelek zbudowany jest z materiałów zapobiegających wyładowaniom elektrostatycznym (ESD), dzięki temu wszelkie pojawiające się ładunki nie uszkodzą wrażliwych elementów na płytkach PCB/PBA.

W naszej ofercie znajdziesz również kompletny **zestaw 10 szczotek/pędzli ESD.**

Dane techniczne ESD-09:

- długość całkowita: 125mm
- wymiar włókien: średnica 8mm
- wysokość włókien: 18mm

Ilość: 1 sztuka





Antystatyczna szczotka/pędzelek ESD-07

Szczotka/pędzelek **ESD-07** przeznaczona jest do czyszczenia płytek drukowanych, urządzeń elektronicznych oraz innych tego typu prac serwisowych i produkcyjnych.

Szczotka/pędzelek zbudowany jest z materiałów zapobiegających wyładowaniom elektrostatycznym (ESD), dzięki temu wszelkie pojawiające się ładunki nie uszkodzą wrażliwych elementów na płytkach PCB/PBA.

W naszej ofercie znajdziesz również kompletny **zestaw 10 szczotek/pędzli ESD**.

Dane techniczne ESD-07:

- długość całkowita: 155mm
- wymiar włókien: 19x4mm
- wysokość włókien: 30mm

Ilość: 1 sztuka



Antystatyczna szczotka/pędzelek ESD-05

Szczotka/pędzelek **ESD-05** przeznaczona jest do czyszczenia płytek drukowanych, urządzeń elektronicznych oraz innych tego typu prac serwisowych i produkcyjnych.

Szczotka/pędzelek zbudowany jest z materiałów zapobiegających wyładowaniom elektrostatycznym (ESD), dzięki temu wszelkie pojawiające się ładunki nie uszkodzą wrażliwych elementów na płytkach PCB/PBA.

W naszej ofercie znajdziesz również kompletny **zestaw 10 szczotek/pędzli ESD**.

Dane techniczne ESD-05:

- długość całkowita: 142mm
- wymiar włókien: 42x3mm
- wysokość włókien: 23mm

Ilość: 1 sztuka

Potrzebujesz inne akcesoria lutownicze bądź serwisowe - sprawdź nasze pozostałe aukcje.