

## S P E C Y F I K A C J A P R O D U K T U

Skład	Poliester 100%
Rodzaj cięcia	ULTRADŹWIĘKI
Poziom czystości	<b>ISO Klasa 4-8</b> FED STD Klasa 10-100 000 GMP Klasa A-D



### Opis produktu

Ściereczki PURITECH model PRT-1094C zostały wyprodukowane z najwyższej jakości poliestrowych włókien ciągłych w technologii minimalizującej zjawisko kapilarności. Charakteryzują się wysoką wydajnością i skutecznością czyszczenia, a specjalna struktura materiału, z którego zostały wykonane umożliwia używanie ich z rozpuszczalnikami. Tkanina zastosowana w modelu PRT-1094C powstaje w środowisku cleanroom, gdzie poddawana jest procesom cięcia, prania, suszenia i pakowania. Zaawansowany technologicznie cykl produkcyjny zapobiega zanieczyszczeniu krzyżowemu produktu i pozwala uzyskać ściereczkę o najwyższych parametrach czystości.

### Cechy i zalety

Stabilne chemicznie	odporne na działanie preparatów chemicznych.
Niepyłące	minimalna ilość włókien i cząstek wydzielanych do otoczenia dzięki termicznemu uszczelnieniu czterech krawędzi ultradźwiękami, wypraniu w wodzie dejonizowanej o wartości 17 MΩ i zapakowaniu w cleanroom ISO klasa 4 (FED klasa 10).
Bezpieczne	miękkie i delikatne dla czyszczonych powierzchni.
Wytrzymałe	odporne na strzępienie i rozdarcia nawet w kontakcie z szorstką powierzchnią dzięki zwartej strukturze tkaniny (dwukrotnie dziana).
Uniwersalne	można stosować na sucho oraz z IPA, etanolem, metanolem, rozpuszczalnikami.
Chłonne	dobra absorpcja i zatrzymywanie wchłoniętych cieczy.

### Środowisko cleanroom

NORMA	Zastosowanie ściereczek PRT-1094C								
ISO	ISO Klasa 1	ISO Klasa 2	ISO Klasa 3	ISO Klasa 4	ISO Klasa 5	ISO Klasa 6	ISO Klasa 7	ISO Klasa 8	ISO Klasa 9
FED STD			1	10	100	1 000	10 000	100 000	
GMP					A/B		C	D	

### Przykładowe zastosowanie

- Czyszczenie powierzchni pomieszczeń cleanroom, sprzętu laboratoryjnego i innych elementów wyposażenia CR.
- Czyszczenie narzędzi, urządzeń, materiałów wnoszonych do cleanroom (np. laptopów, telefonów).
- Czyszczenie delikatnych i wrażliwych powierzchni, w tym urządzeń optycznych.
- Czyszczenie organicznymi związkami chemicznymi (IPA, etanol, metanol).
- Czyszczenie i trawienie półprzewodników.
- Czyszczenie linii montażowych i technologicznych (np. LCD).
- Wszelkie procesy z wykorzystaniem niebezpiecznych substancji (rozpuszczalniki).
- Nakładanie i usuwanie smarów, past, klejów oraz innych roztworów.
- Wchłanianie rozlanych cieczy.

## Przykładowe branże

Elektronika/mikroelektronika	Produkcja półprzewodników	Przemysł optyczny
Lotnictwo	Motoryzacja	Przemysł jachtowy
Przemysł biotechnologiczny	Przemysł farmaceutyczny	Produkcja wyrobów medycznych
Laboratoria przemysłowe/biologiczne	Przemysł kosmetyczny	Przemysł spożywczy
Konserwacja dzieł sztuki	Poligrafia	Serwis wyświetlaczy

## Dane techniczne

Właściwość	Wartość	Metoda badania*
Waga (m <sup>2</sup>   szt.)	> 115 g/m <sup>2</sup>   > 6,00 g/szt.	PTM-02
Grubość	0,49–0,50 mm	PTM-03
Chłonność (ml/g)	> 2,50 ml/g	PTM-04-1
Chłonność (ml/m <sup>2</sup> )	> 330 ml/m <sup>2</sup>	PTM-04-2
Cząstki LPC (≥ 0,5 µm)	< 150 szt./ml (1 arkusz)	PTM-09
Cząstki lotne (≥ 0,3 µm)	< 300 szt./stopa <sup>3</sup> (10 arkuszy)	PTM-06
Włókna (≥ 100 µm)	< 10 szt./1 arkusz	PTM-08
Jony metalu (Na <sup>+</sup> ; Ca <sup>++</sup> )	< 5 ppm	ICP-AES
Aniony (Cl <sup>-</sup> ; PO <sub>4</sub> ; SO <sub>4</sub> )	< 5 ppm	IC

\*PTM – metoda testowa PURITECH.

\*ICP-AES | IC – test jonowy jest przeprowadzany regularnie przez jednostkę zewnętrzną.

### Uwaga

Prezentowane w tabeli dane techniczne są wartościami testowymi właściwymi w momencie publikacji. Z uwagi na różnice mogące wystąpić w przyjętych metodach badawczych oraz w sprzęcie stosowanym do przeprowadzenia testów, wiarygodne porównanie produktów można uzyskać tylko poprzez testy "side-by-side" przeprowadzone w tym samym obiekcie badawczym i na tych samych warunkach.

## Odporność na chemikalia

Kwasy	Fluorowodór (HF)	✘
	Kwas siarkowy (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	✘
	Kwas solny (HCl)	✘
Zasady	Wodorotlenek potasu (KOH)	✔
	Wodorotlenek sodu (NaOH)	✔
	Woda amoniakalna (NH <sub>4</sub> OH)	✔
Związki organiczne	IPA (> 99,5%)	✔
	Aceton (> 99,5%)	✔
	Nitrobenzen	✘
	Trichloroetylen	✘
	Etanol	✔
	Metanol	✔

## Informacje dodatkowe

Rozmiar listka	23 x 23 cm (9 x 9")	Ilość szt./op.	100	Rozmiar kartonu	49 x 25 x 30 cm
Typ pakowania	📦 ułożone w stos	Ilość op./karton	10	Waga kartonu	7 kg

Istnieje możliwość dostosowania rozmiaru listka i sposobu pakowania do wymagań indywidualnych Klienta.

# Ściereczki do cleanroom

**RIMTEQ**  
jakość bez kompromisów

ul. Bukowa 27, 87-100 Toruń  
tel: 663 883 227 | 667 594 499  
e-mail: info@rim-teq.com  
www.rim-teq.com