

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	GORĄCY DRUT
Poziom czystości	ISO Klasa 5-8 FED STD Klasa 100-100 000 GMP Klasa A-D
Certyfikaty	



Opis produktu

Ściereczki PURITECH model PRT-1041L zostały wyprodukowane z najwyższej jakości poliestrowych włókien ciągłych. Charakteryzują się wysoką wydajnością i skutecznością czyszczenia. Tkanina zastosowana w modelu PRT-1041L 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

Niepyłące	minimalna ilość włókien i cząstek wydzielanych do otoczenia dzięki termicznemu uszczelnieniu czterech krawędzi gorącym drutem, 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.
Uniwersalne	można stosować na sucho oraz z IPA, etanolem, metanolem.
Chłonne	znakomita absorpcja i zatrzymywanie wchłoniętych cieczy.

Środowisko cleanroom

NORMA	Zastosowanie ściereczek PRT-1041L								
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 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 linii montażowych i technologicznych (np. LCD).
- 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 ² szt.)	> 125 g/m ² > 1,30 g/szt.	PTM-02
Grubość	0,40–0,50 mm	PTM-03
Chłonność (ml/g)	> 2,60 ml/g	PTM-04-1
Chłonność (ml/m ²)	> 380 ml/m ²	PTM-04-2
Cząstki LPC (≥ 0,5 µm)	< 90 szt./ml (1 arkusz)	PTM-09
Cząstki lotne (≥ 0,3 µm)	< 90 szt./stopa ³ (10 arkuszy)	PTM-06
Włókna (≥ 100 µm)	< 5 szt./1 arkusz	PTM-08
Jony metalu (Na ⁺ ; Ca ⁺⁺)	< 5 ppm	ICP-AES
Aniony (Cl ⁻ ; PO ₄ ; SO ₄)	< 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 ₂ SO ₄)	✗
	Kwas solny (HCl)	✗
Zasady	Wodorotlenek potasu (KOH)	✓
	Wodorotlenek sodu (NaOH)	✓
	Woda amoniakalna (NH ₄ OH)	✓
Związki organiczne	IPA (> 99,5%)	✓
	Aceton (> 99,5%)	✗
	Nitrobenzen	✗
	Trichloroetylen	✗
	Etanol	✓
	Metanol	✓

Informacje dodatkowe

Rozmiar listka	10 x 10 cm (4 x 4")	Ilość szt./op.	400	Rozmiar kartonu	49 x 25 x 30 cm
Typ pakowania	 ułożone w stos	Ilość op./karton	10	Waga kartonu	6 kg

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