

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

Skład	Cupro
Poziom czystości	ISO Klasa 6–8 FED STD Klasa 1000-100 000 GMP Klasa C-D



Opis produktu

Ściereczki BEMCOT™ model M3-II produkowane są z najwyższej jakości włókniny celulozowej Bemliese™ firmy AsahiKASEI. To jedyna na świecie włóknina wykonana z bawełnianych włókien ciągłych cupro, naturalnie osłaniających i chroniących nasiona bawełny. Drobne, gęsto zbite włókno stanowi materiał wyjściowy do wytworzenia 100% czystej włókniny Bemliese™, która nie zawiera spoiwa, oleju ani innego środka powierzchniowo czynnego.

Cechy i zalety

Niepyłące	generują niewielką liczbę cząstek unoszących się w powietrzu oraz w cieczach.
Bezpieczne	miękkie i delikatne dla czyszczonych powierzchni.
Wytrzymałe	odporne na strzępienie i rozdarcia.
Odporne chemicznie	można stosować m. in. z IPA, etanolem, metanolem, acetonem.
Chłonne	znakomita absorpcja i zatrzymywanie wchłoniętych cieczy.
Odporne na wysoką temperaturę	brak zmiękczenia lub stapiania, rozkład przy temp. 260-300°C.
Antystatyczne	ESP 400V.
Ekologiczne	całkowicie biodegradowalne i przyjazne dla środowiska naturalnego.



ESD



Środowisko cleanroom

NORMA	Zastosowanie ściereczek BEMCOT M3-II								
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.
- Czyszczenie organicznymi związkami chemicznymi (IPA, etanol, metanol).
- Czyszczenie rozpuszczalnikami (aceton).
- Czyszczenie linii montażowych i technologicznych.
- Czyszczenie delikatnych i wrażliwych powierzchni.
- Nakładanie i usuwanie smarów, past, klejów oraz innych roztworów.
- Wchłanianie rozlanych cieczy.

Przykładowe branże

FPD-LCD	Produkcja półprzewodników	Płytki PCB
Lotnictwo	Ogniwa fotowoltaiczne	Produkcja kondensatorów
Serwis wyświetlaczy	FPD-PDP	Panele dotykowe

Dane techniczne

Właściwość	Wartość	Metoda badania*
Waga (m²)	27,5 g/m²	AC-metoda
Grubość	0,45 mm	AC-metoda
Chłoność (ml/m²)	357,5 ml/m²	AC-metoda
Cząstki LPC (≥ 0,5 µm)	300 szt./ml	AC-metoda
Cząstki lotne (≥ 0,3 µm)	3000 szt./stopa³	AC-metoda
Włókna (≥ 100 µm)	800 szt./m²	AC-metoda
Jony metalu (Na+)	27 (mg/kg)	AC-metoda
Jony metalu (K)	1,1 (mg/kg)	AC-metoda
Jony metalu (Cl)	4,5 (mg/kg)	AC-metoda
Jony metalu (Ca++)	N.D.	AC-metoda

*AC – metoda testowa AsahiKASEI.

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 (H2SO4)	✗
	Kwas solny (HCl)	✗
Zasady	Wodorotlenek potasu (KOH)	✓**
	Wodorotlenek sodu (NaOH)	✓**
	Woda amoniakalna (NH4OH)	✓**
Związki organiczne	IPA (> 99,5%)	✓
	Aceton (> 99,5%)	✓
	Nitrobenzen	✓
	Trichloroetylen	✓
	Etanol	✓
	Metanol	✓

**Możliwe stosowanie tylko przy niskim stężeniu roztworu. Przed użyciem zalecana wcześniejsza weryfikacja.

Informacje dodatkowe

Rozmiar listka	25 x 25 cm (9,84 x 9,84")	Ilość szt./op.	100	Rozmiar kartonu	65 x 28,5 x 44 cm
Typ pakowania	📦 ułożone w stos	Ilość op./karton	30	Waga kartonu	6,25 kg