



UltraSORB® Reinigungstücher für empfindliche Oberflächen

BESCHREIBUNG

UltraSORB® ist ein sehr saugfähiges Tuch das exzellente ESD-Eigenschaften mit der Reinheit der **Reinraumklasse 100** vereint. UltraSORB® Reinigungstücher haben eine faserfreie Struktur und Schwamm ähnliche Wischfähigkeit. Da es beim Wischen keinerlei Partikel abgibt, ist es hervorragend zur Reinigung von Schablonen, Dickschicht Sieben und medizinischen Geräten geeignet. Seine einzigartige Porenstruktur ermöglicht die Entfernung von Lötpasten, Leitklebern, Photoresists und Dickfilm Pasten. **UltraSORB®** ist hervorragend geeignet zur Reinigung von Metallmasken für LTCC Komponenten, Kondensatoren, EL, OLED und Plasma Display Panels. Wegen seiner Anpassungsfähigkeit an die Oberfläche von Metallmasken ermöglicht **UltraSORB®** das vollständige Entfernen überschüssiger Paste.

ANWENDUNG: Abziehen der Oberfläche in eine Richtung – keine Kreisbewegung !

VORTEILE

- Durch seine sehr dichte Struktur und Schwamm ähnliche Eigenschaften sehr gut geeignet zur Reinigung von empfindlichen Metallmasken
- Die spezielle Oberflächenstruktur ermöglicht den kontrollierten Transfer von Lösungsmitteln um die Reinigung von Dickfilm-Anwendungen zu optimieren
- Exzellente Abriebfestigkeit, gibt einmal aufgenommene Flüssigkeit nicht wieder ab - fusselfreie Reinigung von Dickfilm-Sieben und Heißloten
- Hat keine Auswirkung auf die Aushärtung von Elastomeren, Platin und ausgehärtetes Silikon oder Kleber
- Ermöglicht die gründliche Entfernung von Lötpaste von der Schablonenoberfläche sowie den Schablonenöffnungen
- Durch die gleichmäßige Anwendung von Lösungsmitteln wird eine sterile Oberfläche erzielt
- Exzellente Abriebfestigkeit
- Antistatisch, Oberflächenwiderstand: 1.7×10^9 Ohm
- Pyrogenfrei, deshalb für medizinische Anwendungen geeignet
- 100% fusselfrei
- Um Kosten zu reduzieren, in kleinen Größen erhältlich

ARTIKEL-NUMMERN

Artikel-Nummer:	Abmessungen: (Stärke x Größe)	Inhalt pro Beutel	Inhalt pro Karton
RT4644/50	.109" x 4" x 4"	50 Stk.	50 Beutel
RT4666/50	.109" x 6" x 6"	50 Stk.	50 Beutel
RT4699/50	.109" x 9" x 9"	50 Stk.	25 Beutel



UltraSORB® Reinigungstücher

chemische Resistenz (nach ASTM D543 / Durchtränkung: 30 Tage)

Chemikalie	Temp.	Gewichts-u. Volumenveränderung %	Beobachtung	Chemikalie	Temp.	Gewichts-u. Volumenveränderung %	Beobachtung
Aceton	23°C	-0,2	Keine Veränderung Weicher geworden	Methanol	23°C	-1,6	Keine Veränderung Weicher geworden
	50°C	-7,8			50°C	-6,3	
Kochsalz Hydroxid	23°C	-21,7	Verfärbt, spröde Stark angegriffen	MEK	23°C	-1,0	Keine Veränderung Weicher geworden
	50°C	-50,9			50°C	-5,9	
Ammoniak	23°C	-1,8	Keine Veränderung Weicher geworden	Mineralöl	23°C	+35,5	Keine Veränderung
	50°C	-18,9			50°C	+44,1	
Benzol	23°C	-0,5	Keine Veränderung Weicher geworden	Öle/Fette	23°C	+18,5	Keine Veränderung
	50°C	-7,8			50°C	+19,1	
Äthylalkohol	23°C	-0,3	Keine Veränderung Weicher geworden	Phosphorsäure	23°C	-1,0	Keine Veränderung Weicher geworden
	50°C	-5,8			50°C	-6,6	
Äthyläther	23°C	-0,4	Keine Veränderung Weicher geworden	Schwefelsäure	23°C	+0,2	Keine Veränderung Weicher geworden
	50°C	-9,9			50°C	-3,6	
Äthylazetat	23°C	-0,7	Keine Veränderung Weicher geworden	Reinigungsmittel	23°C	+6,2	Keine Veränderung Weicher geworden
	50°C	-5,1			50°C	+7,6	
Freon	23°C	-0,3	Keine Veränderung Weicher geworden	Toluene	23°C	+0,8	Keine Veränderung Weicher geworden
	50°C	-4,8			50°C	-5,1	
HCl 1%	23°C	-4,0	Verfärbt, spröde Stark angegriffen	Trichloräthan	23°	+0,5	Keine Veränderung Weicher geworden
	50°C	-12,9			50°C	-7,9	
IPA 2-Propanol	23°C	-0,8	Keine Veränderung	Xylol	23°C	0	Keine Veränderung Weicher geworden
	50°C	-6,9			50°C	-5,1	

hans j. michael gmbh

HANS J. MICHAEL GmbH, Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel. 07191/9105-0, Fax 07191/9105-19
e-mail: office@hjm-reinraum.de Internet: www.hjm-reinraum.de