



REINRAUM-Tuch PRT 1094 u. PRT 10124

Alle 4 Ränder per Ultraschall versiegelt

PRT 1094 und 10124 sind qualitativ sehr hochwertige Polyester-Tücher für kritische Reinraumbereiche. Das Gewebe besteht aus nur einem einzigen, fortlaufenden Faden.

Die Tücher besitzen eine ausgezeichnete Reinigungs- sowie Absorptionskraft und sind besonders weich. Die einzigartige, doppelt geknüpft Struktur ist sehr fest und besitzt eine ausgezeichnete Reiß- und Abriebfestigkeit. Die Ultraschall versiegelten Ränder garantieren ein Minimum an Partikelabgabe. Das Gewebe fühlt sich an wie Seide, hat aber die Eigenschaften von Baumwolle. Sie werden in 17MOhm de-ionisiertem Wasser gewaschen und unter Reinraumklasse 10-Bedingungen verpackt.

Alle Produktionsprozesse werden streng kontrolliert. **PRT 1094 und PRT 10124** sind für den Einsatz in Reinraumklasse 10-1000 geeignet.

Einsatzgebiete:

- Semiconductor, TFT-LCD und BLU Herstellung
- Zur Reinigung von Teilen, Ausrüstung, Böden und Fertigungslinien in kritischen Reinraumbereichen

Gewebe-Spezifikation:

Material	100% Polyester
Struktur	75 De / 48 Fila
Gewicht	>160 g/m ²
Stärke	0,55 mm +/- 0,05 mm
Breite	60 Inch +/- 2 Inch

Technische Daten s. Seite 2



REINRAUM-Tuch PRT 1094

Technische Daten für PRT 1094, 9" x 9":

	Wert	Einheit	Testmethode
Gewicht	>8.500 >160	g/Tuch g/m ²	PTM-02 misst die Masse des Tuches
Stärke	0.50-0.60	mm	PTM-03 misst die Stärke des Tuches
Absorptions-Kapazität 1	>2.70	mL/g	PTM-04-1 misst das Volumen der absorbierten Masse pro Einheit/Gramm
Absorptions-Kapazität 2	>450	mL/m ²	PTM-04-2 das Volumen der absorbierten Masse pro Einheit/m ²
Kontaminations Test-Ergebnisse			
Schwebeteilchen	<1.000	ea/ft ³ 10 Tücher	PTM-06 Misst wie viele Partikel beim reinigen mit einem trockenen Tuch entstehen können. Die Ergebnisse zeigen Partikel die größer als 0.3µ, nach einer Reinigung von 60 Sekunden, waren.
Flüssige Teilchen	<800	ea/ml/1Tuch	PTM-09 Misst wie viele Partikel beim reinigen mit einem nassen Tuch entstehen können. Die Ergebnisse zeigen Partikel die größer als 0.5µ waren.
Fasern	<20	ea/1 Tuch	PTM-08 Misst mikroskopisch wie viele Fasern nach dem Waschen im Filter zurück blieben. Die Ergebnisse zeigen Fasern die größer waren als 100µ
Positive Ionen (Na, Ca)	< 0.50	ppm	ICP-AES IC Diese Tests werden periodisch in autorisierten Instituten vorgenommen. Die Ergebnisse werden mit Teilchen pro Million angegeben
Negative Ionen (Cl, PO₄, SO₄)	< 0.50	ppm	

Die erwähnten Angaben repräsentieren die typische Analyse dieser Tücher und sind keine Spezifikation.

	RTPRT 1094	RTPRT 10124
Größe:	9 " x 9"	12" x 12"
Verpackungseinheit:	100 Tücher	50 Tücher

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