



REINRAUM-Tuch PRT 1091

Das Doppelgewebe Polyestertuch für Reinraum bis ISO Klasse 4.
100% endlofaseriger, doppelt gestrickter Polyester, ausgezeichnete Reinigungsfunktion, hoher Weichheitsgrad, erstklassige Saugkraft. Einzigartige doppelt gestrickte Konstruktion ist stark, reiß- und abriebfest. Fühlt sich an wie Seide und funktioniert wie Baumwolle.
Minimale Freisetzung von Fasern und Partikeln; alle 4 Ränder sind durch thermische Hitze versiegelt. Gewaschen mit 17M Ω de-ionisiertem Wasser und verpackt in einer Reinraumumgebung der Klasse 10. Alle Prozesse werden streng nach QC-Standard kontrolliert.

Technische Daten für PRT 1091, 9" x 9":

	Wert	Einheit	Testmethode
Gewicht	> 8.500 > 160	g / Tuch g / m ²	PTM-02 misst die Masse des Tuches Pro Einheit und pro Tuch
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 m ²
Absorptions- Kapazität 2	> 450	ml / m ²	PTM-04-2 misst das Rückhaltevermögen von Wasser
Partikelabgabe in der Luft (> 0,3 μm)	< 1200	Anzahl / ft ³	PTM-06 misst wie viele Partikel beim Reinigen mit einem trockenen Tuch entstehen können. Die Ergebnisse zeigen Partikelabgabe nach einer Reinigung von 60 Sekunden.
Partikelabgabe in Flüssigkeit (> 0,5 μm)	<1000	Anzahl / cm ²	PTM -09 misst, wie viele Partikel beim Umgang mit einem feuchten Wischtuch potenziell entstehen können. Die Ergebnisse werden als Partikel ausgedrückt (> 0,5 μ m).
Faserabgabe (> 100 μm)	< 20	Anzahl / Tuch	PTM-08 misst mikroskopisch wie viele Fasern nach dem Waschen im Filter zurückbleiben. Die Ergebnisse zeigen Fasern > 100 μ
Absorptions- Menge 1	< 60	Sek.	PTM-05-1 misst die aufsteigende Geschwindigkeit einer festgelegten Höhe (Höhe: 5 cm) eines Tuches
Absorptions- Menge 2	< 8,00	Sek.	PTM-05-2 misst Ausbreitungsgeschwindigkeit eines festgelegten Bereichs (Radius: 3 cm) eines Tuches
Positive Ionen (Na, Ca)	< 0,50	ppm	ICP-AES / IC
Negative Ionen (Cl, PO₄, SO₄)	< 0,50	ppm	Diese Tests werden periodisch in autorisierten Instituten vorgenommen. Die Ergebnisse werden mit Teilchen pro Million angegeben.

PTM Test Prozedere auf Anfrage erhältlich

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

Größe/Art.-Nr.:/VE: 9"x 9" / RTPRT1091 / 100 Stück

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