



REINRAUM-Tuch PRT 1091L

Diese Tücher sind qualitativ sehr hochwertige Polyester-Tücher für kritische Reinraumbereiche. Die Tücher werden aus nur einem einzigen, fortlaufenden Faden (Interlock-Struktur) hergestellt, besitzen eine ausgezeichnete Reinigungs- sowie Absorptionskraft und sind sehr leicht. Dank der thermisch versiegelten Ränder besitzen die Tücher eine geringe Fussel- bzw. Partikelabgabe. Gewaschen in 17MOhm deionisiertem Wasser und unter Reinraumklasse ISO 4 verpackt. Alle Produktionsprozesse werden streng kontrolliert. PRT 1091L ist für den Einsatz in Reinraumklasse ISO 5 und schlechter geeignet.

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

	Wert	Einheit	Testmethode
Gewicht	< 6,500 > 125	g / Tuch g / m ²	PTM-02 misst die Masse des Tuches Pro Einheit und pro Tuch
Stärke	0,40 - 0,50	mm	PTM-03 misst die Stärke des Tuches
Absorptions- Kapazität 1	> 2,60	ml / g	PTM-04-1 misst das Volumen der absorbierten Masse pro m ²
Absorptions- Kapazität 2	> 380	ml / m ²	PTM-04-2 misst das Rückhaltevermögen von Wasser
Partikelabgabe in der Luft (> 0,3 µm)	< 400	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)	505	Anzahl / cm ²	Test in Anlehnung an IEST-RP.CC004.3 Sektion 6.1.3: Tücher werden mit Reinstwasser versetzt und 5 Min. bi-axial geschüttelt. Anschließend wird das Wasser mit einem Flüssigkeits-Partikelzähler analysiert
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.

Lieferbare Größen: **2" x 2"** (Art.-Nr.: RTPRT1021L)
9" x 9" (Art.-Nr.: RTPRT1091L)
18" x 18" (Art.-Nr.: RTPRT10181L)

4" x 4" (Art.-Nr.: RTPRT1041L)
12" x 12" (Art.-Nr.: RTPRT10121L)

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: <http://www.hjm-reinraum.de>