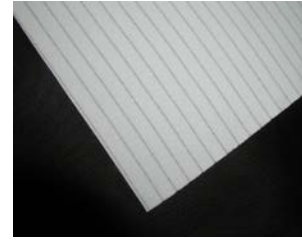




ESD-Tuch MKC-002E

Einsatz: Reinräume ISO Klasse 3-5

Material: Polyester / Nylon / Karbon



Ränder: Laser geschnitten
Material: 79% Polyester / 20% Nylon
1% Karbon

Oberflächenwiderstand nach DIN EN 61340-2-3:2017

Mittelwert: $4,0 \times 10^6 \Omega$

Durchgangswiderstand nach DIN EN 61340-2-3:2017

Mittelwert: $1,3 \times 10^5 \Omega$

Technische Daten

2-1 Mikrofaser-Gewebe

Inhalt		Spezifikation
Partikel (>0.5µm)	Kreisförmiger Riss (per m ²)	18.5 x 10 ⁶
NVR (g/m²)	D.I. Wasser	0.013
	IPA	0.09
Extrahierbare Ionen (ppm)	Na	0.2
	K	0.02
	Cl	0.13
	NO ₂	0.01

2-2 Mikrofaser-Gewebe

Inhalt		Spezifikation	Bemerkungen
Gewicht (g/m²)		205	
Absorption	Kapazität (ml/m ²)	383	
	Effizienz (ml/g)	19.97	
	Geschwindigkeit (sek.)	31.39	
Reißfestigkeit (kg)	Längsrichtung	150	
	Querrichtung	132	
Mischung	Polyester : Nylon	80 : 20	konjugiert
Stoffbreite (cm)		152.4	
Stärke (µm)		476	



Chemische Resistenz

Organische Bestandteile		Stabilität
Alkohole	Methanol	✓
	Ethanol	✓
	Isopropanol	✓
	Butanol	✓
	Ethylenglycol	✓
Kohlenwasserstoffe	Benzol	✓
	N-Hexan	✓
	N-Oktan	✓
	Toluen	✓
	Xylol	✓
Chlorierter Kohlenwasserstoff	Tetrachlorkohlenstoff	✓
	Trichloro Äthylen	✓
	Perchloro Äthylen	✓
Ketone / Ester / Äther	Acetat	✓
	Dioxinane	✓
	Tetrahydrofuran	✓
	Methyl-Ethyl-Ketone	✓
	Methyl Acetat	✓
	Essigester	✓
	Buthyl Acetat	✓
	Amyl Acetat	✓
	Ethyl Äther	✓
Inorganische Bestandteile		
Säuren und Laugen	1N Schwefelsäure	✓
	0.1N Salpetersäure	✓
	0.1N Chlorsäure	✓
	25% Ammonium-Lösung	✓
	0.1N Natronlauge	✓
	6N Natronlauge	✓
		X
Bleichen	5% Wasserstoff Eroxide	✓
	0.02% Natrium Hypochlorsäure	✓

Testmethode: Eintauchen des Materials (15g) für 72 Stunden

✓ = stabil

X = unstabil

Größe: 9" x 9"

Verpackungseinheit: 100 Stück

Art.-Nr.: **RTMKC002E**

hans j. michael gmbh

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