

Materialspezifikation

MultiWeave



KE FIBERTEC

AIR THE WAY YOU WANT

MATERIAL: Mehrzweck-Polyestergewebe von KE Fibertec Væveri (Weberei) gewebt. Das MultiWeave-Material wird mit einer Leinwandbindung gewebt, die wegen der hochgradigen "High Tenacity"-Fasern eine solide, glatte und dauerhafte Textiloberfläche ergibt. Das MultiWeave-Material ist für Reinraumzwecke ISO-Klasse 4 nach ISO 14644-1 zugelassen.

KONSTRUKTION: Wärmebehandelt, einlauf- und permeabilitätsstabilisiert.

Typ KE-Datenblatt		MW20 40	MW40 41	MW80 43	MW320 44	MW600 45	Standard
Gewicht (%) -/+5	g/m²	280	277	270	230	230	EN-ISO 5077
Dichte (%) -/+10	mm	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	EN-ISO 12127:1997
Permeabilität	m³/m²/h 120 Pa Toleranz (%)	20 -25/+25	40 -30/+8	80 -12,5/+12,5	320 -6/+15	600 -6/+15	EN-ISO 9237:1995
Zugfestigkeit (%) -/+10	Kette / Schuss N	2350 / 1500	2250 / 1450	2400 / 1700	2300 / 1400	2400 / 1250	EN-ISO 13934-1
Reissfestigkeit (%) -/+10	Kette / Schuss N	150 / 130	150 / 130	150 / 110	200 / 160	210 / 180	EN-ISO 13937:2
*Filterklasse		G2	G2	G2	G2	G2	EN 779:2012
*Staubrückhalte- kapazität	(250/350/450 Pa) g	2/3/3	2/3/3	2/3/3	2/3/3	2/3/3	EN 779:2012
**Einlaufen nach Wäsche	(%) 40°C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	EN-ISO 5077
Betriebs- temperatur	°C	80/-45	80/-45	80/-45	80/-45	80/-45	
Selbstentzün- dungstemperatur	°C	508	508	508	508	508	
Wasseraufnahme	(%) bei 90% RF	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
Elektrostatisher Widerstand	Ohm	≤2 x 10 ¹⁰	DIN 54345-1				
Reinraum- klassifikation		Klasse 4	ISO-14644-1				
Schwer- entflammbar		B-S1-d0 Ja	B-S1-d0 Ja	B-S1-d0 Ja	B-S1-d0 Ja	B-S1-d0 Ja	EN-13501 UL 723/NFPA 90 A
Oeko-Tex®		Zugelassen	Zugelassen	Zugelassen	Zugelassen	Zugelassen	Standard 100

Cradle to Cradle®

Das MultiWeave-Material ist Cradle to Cradle-zertifiziert

*KE-Messung **Gewaschen und getrocknet nach KE Fibertec's Vorschriften

Dieses Dokument und alle Angaben darauf gehören KE Fibertec AS. Es darf nicht kopiert oder anderweitig verwendet werden ohne die schriftliche Zustimmung von KE Fibertec AS.

12/2024

KE Fibertec Deutschland GmbH
Röntgenstr. 5
30890 Barsinghausen

T: 05105 / 77931-0
info@ke-fibertec.de
www.ke-fibertec.de

