



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 Textilloberfläche 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/50 mm	>3100 / >1800	>3200 / >1700	>2800 / >1700	>2800 / >1300	>2200 / > 910	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	≤2 x 10 ¹⁰	≤2 x 10 ¹⁰	≤2 x 10 ¹⁰	≤2 x 10 ¹⁰	DIN 54345-1
Reinraum- klassifikation		Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	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

