



MATERIAL: High Dust Capacity-Polyestergewebe von KE Fibertec Væveri (Weberei) gewebt. Das GreenWeave-Material wird mit einer Körperbindung aus stabilen Stapelfasern gewebt, um die grösstmögliche Oberfläche und somit längere Waschintervalle zu gewährleisten.

KONSTRUKTION: Wärmebehandelt, einlauf- und permeabilitätsstabilisiert.

Typ KE-Datenblatt		GW50 1	GW150 2	GW200 3	GW320 4	GW500 5	GW780 6	GW1380 7	Standard
Gewicht (%) -/+5	g/m²	400	330	325	300	290	330	340	EN-ISO 5077
Dichte (%) -/+10	mm	0,7	0,6	0,6	0,6	0,65	0,75	0,6	EN-ISO 12127:1997
Permeabilität	m³/m²/h 120 Pa	50	150	200	320	500	780	1380	EN-ISO 9237:1995
	Toleranz (%)	-25/+8	-12/+16	-7/+19	-6/+15	-6/+15	-8/+14	-11/+14	
Zugfestigkeit (%) -/+10	Kette / Schuss N/50 mm	2600 / 2100	2800 / 1100	2700 / 1300	2800 / 1100	2800 / 920	2250 / 875	2700 / 1300	EN-ISO 13934-1
Reissfestigkeit (%) -/+10	Kette / Schuss N	98 / 103	112 / 69	95 / 72	167 / 91	178 / 137	180 / 290	144 / 138	EN-ISO 13937:2
*Filterklasse		M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6	EN 779:2012
*Staubrückhalte- kapazität	<small>(250/350/450 Pa)</small> g	11/19/28	11/19/28	11/19/28	11/19/28	11/19/28	11/19/28	11/19/28	EN 779:2012
**Einlaufen nach Wäsche	(%) 40°C	0,5	0,5	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	80/-45	80/-45	
Selbstentzün- dungstemperatur	°C	508	508	508	508	508	508	508	
Wasseraufnahme	(%) bei 90% RF	0.4	0.4	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	≤2 x 10 ¹⁰	≤2 x 10 ¹⁰	DIN 54345-1
Reinraum- klassifikation		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ISO-14644-1
Schwer- entflammbar		B-S1-d0	B-S1-d0	B-S1-d0	B-S1-d0	B-S1-d0	B-S1-d0	B-S1-d0	EN-13501 UL 2518 NFPA 90 A
		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Oeko-Tex®		Zugelassen	Zugelassen	Zugelassen	Zugelassen	Zugelassen	Zugelassen	Zugelassen	Standard 100

Cradle to Cradle®

Das GreenWeave-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.

04/2024

