

# Materialspezifikation

## GreenWeave

### Antistatisch



KE FIBERTEC

AIR THE WAY YOU WANT

**MATERIAL:** High Dust Capacity-Polyestergewebe mit eingewebten Stahlfasern 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. Antistatisches GreenWeave ist nach DIN 54345-1 ( $\leq 2 \times 10^3$  Ohm) zugelassen.

**KONSTRUKTION:** Wärmebehandelt, einlauf- und permeabilitätsstabilisiert.

Typ KE-Datenblatt		GWA200 20	GWA320 21	GWA500 22	Standard
<b>Gewicht (%) -/+5</b>	<b>g/m<sup>2</sup></b>	325	300	290	EN-ISO 5077
<b>Dichte (%) -/+10</b>	<b>mm</b>	0.6	0.6	0.65	EN-ISO 12127:1997
<b>Permeabilität</b>	<b>m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h 120 Pa Toleranz (%)</b>	200 -7/+19	320 -6/+15	500 -6/+15	EN-ISO 9237:1995
<b>Zugfestigkeit (%) -/+10</b>	<b>Kette / Schuss N</b>	2700 / 1100	2700 / 900	2700 / 850	EN-ISO 13934-1
<b>Reissfestigkeit (%) -/+10</b>	<b>Kette / Schuss N</b>	70 / 40	110 / 80	110 / 90	EN-ISO 13937:2
<b>*Filterklasse</b>		M6	M6	M6	EN 779:2012
<b>*Staubrückhalte- kapazität</b>	<b>(250/350/450 Pa) g</b>	11/19/28	11/19/28	11/19/28	EN 779:2012
<b>**Einlaufen nach Wäsche</b>	<b>(%) bei 40°C</b>	0,5	0,5	0,5	EN-ISO 5077
<b>Betriebs- temperatur</b>	<b>°C</b>	80/-45	80/-45	80/-45	
<b>Selbstentzün- dungstemperatur</b>	<b>°C</b>	508	508	508	
<b>Wasseraufnahme</b>	<b>(%) bei 90% RF</b>	0,4	0,4	0,4	
<b>Elektrostatisher Widerstand</b>	<b>Ohm</b>	$\leq 2 \times 10^3$	$\leq 2 \times 10^3$	$\leq 2 \times 10^3$	DIN 54345-1
<b>Reinraum- klassifikation</b>		N/A	N/A	N/A	ISO-14644-1
<b>Schwer- entflammbar</b>		B-S1-d0 Ja	B-S1-d0 Ja	B-S1-d0 Ja	EN-13501 UL 2518 NFPA 90 A
<b>Oeko-Tex®</b>		Zugelassen	Zugelassen	Zugelassen	Standard 100
<b>Cradle to Cradle®</b>		N/A	N/A	N/A	

\*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

