

# Materialspecifikation

## MultiWeave

**KE FIBERTEC**

AIR THE WAY YOU WANT

**MATERIALE:** Alsidigt polyestermateriale vævet på KE Fibertec Væveri. MultiWeave-materialerne væves med en lærredsbinding, der sammen med de stærke "High Tenacity-fibre" giver den en stærk, glat og slidfast tekstiloverflade. MultiWeave-materialet er godkendt til brug i renrum, ISO-klasse 4 iht. ISO 14644-1.

**KONSTRUKTION:** Varmefikseret, krympestabilt og permeabilitetsstabiliseret materiale.

Type KE-Datablad		MW20 40	MW40 41	MW80 43	MW320 44	MW600 45	Standard
Vægt (%) -/+5	g/m <sup>2</sup>	280	277	270	230	230	EN-ISO 5077
Tykkelse (%) -/+10	mm	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	EN-ISO 12127:1997
Permeabilitet	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h 120 Pa Tolerance (%)	20 -25/+25	40 -30/+8	80 -12,5/+12,5	320 -6/+15	600 -6/+15	EN-ISO 9237:1995
Trækstyrke (%) -/+10	Kæde / skud N	2350 / 1500	2250 / 1450	2400 / 1700	2300 / 1400	2400 / 1250	EN-ISO 13934-1
Rivestyrke (%) -/+10	Kæde / skud N	150 / 130	150 / 130	150 / 110	200 / 160	210 / 180	EN-ISO 13937:2
*Filterklasse		G2	G2	G2	G2	G2	EN 779:2012
*Støvbæreevne (DHC)	(250/350/450 Pa) g	2/3/3	2/3/3	2/3/3	2/3/3	2/3/3	EN 779:2012
**Krympning ved vask	(%) 40°C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	EN-ISO 5077
Driftstemperatur	°C	80/-45	80/-45	80/-45	80/-45	80/-45	
Selvantændelses- temperatur	°C	508	508	508	508	508	
Vandoptagelse	(%) ved 90% RF	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
Elektrostatisk modstand	Ohm	≤2 x 10 <sup>10</sup>	≤2 x 10 <sup>10</sup>	≤2 x 10 <sup>10</sup>	≤2 x 10 <sup>10</sup>	≤2 x 10 <sup>10</sup>	DIN 54345-1
Renrums- klassifikation		Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	ISO-14644-1
Brandhæmmende		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®		Godkendt	Godkendt	Godkendt	Godkendt	Godkendt	Standard 100
Cradle to Cradle®		MultiWeave-materiale er Cradle to Cradle-certificeret					

\*KE-måling \*\*Vasket og tørret efter KE Fibertecs anvisninger

Dette dokument og informationer herpå er KE Fibertecs ejendom. Det må ikke kopieres eller bruges af andre uden skriftlig tilladelse af KE Fibertec.

12/2024

KE Fibertec AS  
Industrivej Vest 21  
DK-6600 Vejen

T: +45 7536 4200  
info@ke-fibertec.dk  
www.ke-fibertec.dk

