



MATERIAL: Das Nomex-Material wird von KE Fibertec Væveri (Weberei) aus NM 60/2-Garnen gewebt. Die Faser ist für ihre schwerentflammaren Eigenschaften bekannt, was bedeutet, dass sie weder schmilzt noch tropft noch in irgendeiner Weise die Verbrennung in Luft unterstützt. Das Nomex-Material von KE Fibertec wird mit einer Körperbindung aus Stapelfasern gewebt, um die grösstmögliche Textilloberfläche und gleichartige Permeabilität zu erlangen.

KONSTRUKTION: Wärmebehandelt, einlauf- und permeabilitätsstabilisiert.

Typ KE-Datenblatt		NO130 33	NO290 16	NO370 17	NO460 18	NO700 19	Standard
Gewicht (%) -/+5	g/m²	298	250	230	220	210	EN-ISO 5077
Dichte (%) -/+10	mm	0,44	0,55	0,57	0,55	0,5	EN-ISO 12127:1997
Permeabilität	m³/m²/h 120 Pa Toleranz (%)	130	290	370	460	700	EN ISO 9237:1995
		-9/+9	-14/+14	-9/+9	-8/+8	-5/+5	
Zugfestigkeit (%) -/+10	Kette / Schuss N/50 mm	>1300 / 1400	1600 / 1300	1600 / 1100	1600 / 1100	1700 / 880	EN-ISO 13934-1
Reissfestigkeit (%) -/+10	Kette / Schuss N	170 / 170	120 / 110	120 / 120	140 / 100	150 / 140	EN-ISO 13937:2
*Filterklasse		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	EN-ISO 779
**Einlaufen nach Wäsche	(%) 40°C	-	-	-	-	-	EN-ISO 5077
Schmelzpunkt	°C	371	371	371	371	371	
Betriebs- temperatur	°C	100/-45	100/-45	100/-45	100/-45	100/-45	
Selbstentzün- dungstemperatur	°C	-	-	-	-	-	
Wasseraufnahme	(%) bei 90% RF	5	5	5	5	5	
Elektrostatisher Widerstand	Ohm	≤3 x 10 ⁸	≤3 x 10 ⁸	≤3 x 10 ⁸	≤3 x 10 ⁸	≤3 x 10 ⁸	DIN 54345-1
Reinraum- klassifikation		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ISO-14644-1
Schwer- entflammbar		B-S1-d0 N/A	B-S1-d0 N/A	B-S1-d0 N/A	B-S1-d0 N/A	B-S1-d0 N/A	EN-13501 UL 723/NFPA 90 A
Oeko-Tex®		Zugelassen	Zugelassen	Zugelassen	Zugelassen	Zugelassen	Standard 100
Cradle to Cradle®		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

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

