

ESD-Stoff SF40

Statisch ableitender ableitender Stoff zur Fertigung von ESD-Arbeitskleidung, Abdeckungen, Vorhängen im Anwendungsbereich von EPA-Räumen, entsprechend EN61340-5-1, kompatibel mit ANS/EOS/ESD-S20.20 2007/2014, Test nach EAS TR53-01-06



Gewebt aus 62% Polyester, 34% Baumwolle und 4% carbonisierte, leitfähige Fasern im Raster von 4 mm. Bahnbreite 162 cm, Stoffgewicht 156,g/qm

Lieferbare Farben:

01-weiß, 02-hellblau, 03-grau, 04-gelb, 05-bordeaux, 06-grün, 07-royal, 08-navy, 11-schwarz

Pflegehinweise:

Das Karbon-Filamentgarn in unseren ESD-Stoffen ist empfindlich gegenüber Hitze, Laugen, Säuren, Weichspülern und Bleichmitteln.

Um die ESD-Eigenschaft lange zu erhalten beachten Sie bitte diese Waschanweisungen:

- Waschen Sie den Stoff in lauwarmem Wasser, nicht über 40°C
 - Verwenden Sie keine Waschmittel mit integrierten Bleichmitteln oder Weichspülern.
 - Bei grober Verschmutzung mit Öl, Fett, Schmiermitteln usw. benetzen Sie die Flecken mit stärkerem, aber chlorfreiem Waschmittel.
 - Nicht in die Trockenreinigung oder in Wäschetrockner geben.
 - Zumeist ist Bügeln nicht nötig, da spezielle Additive den Stoff glätten.
- Bei Bedarf bei mittlerer Temperatur bügeln.



Normalwaschgang bis 40 °C	Nicht mit Bleiche behandeln	bis maximal 150 °C, bügeln	Reinigung mit Perchlorethylen, Kohlenwasserstoff-, R113- und R11-Lösungen möglich	Nicht im Trockner trocknen

- Alle Produkte entsprechen IEC 61340-5-1 und ANSI/ESD S20.20-2007
- Individuelle Gestaltbarkeit – auch nach Ihren Vorgaben
- Typ-. Oberflächenwiderstand $R_s = 10^5 - 10^7$ Ohm
- Carbonsfaser von RESISTAT – Karbonfasern in PE- Röhren für besonders lange Haltbarkeit

Elektrische Eigenschaften:

	Test standard	Typical values	Requirements
Point to point resistance Rp	IEC 61340-5-1	$10^5 - 10^7 \Omega$	$R_p \leq 10^{11} \Omega$
Decay time	IEC 61340-2-1	0.5-0.9 seconds Peak voltage $U \leq 150V$	< 2 seconds To 10% of initial value (max peak voltage 1000V)