Produktdatenblatt

ESD-T-Shirt mit V-Ausschnitt, royalblau, 150 g/m²

DE | 2026-11-12



Artikelnummern: 27 Varianten, siehe Tabelle

Royalblaues ESD-T-Shirt mit V-Ausschnitt und 150 g/m² aus Baumwolle mit Carbonfaser. Oberflächenwiderstand Rpp 10^5 bis 10^7 Ohm laut Datenblatt, Größen XS bis 5XL, waschbar bis 40 °C.

Beschreibung

Das royalblaue V-Shirt macht ESD-Personal erkennbar und liefert die im Datenblatt angegebenen Widerstandswerte.

Das Shirt besteht aus 96 % Baumwolle und 4 % Carbonfaser. Der hohe Baumwollanteil sorgt für ein angenehmes Tragegefühl, die eingearbeitete Carbonfaser für die Ableitfähigkeit. Der Oberflächenwiderstand (Rpp) von 10^5 bis 10^7 Ohm ist im Datenblatt angegeben.

Mit 150 g/m² ist es ein leichtes, kurzarmiges Shirt im Unisex-Schnitt; ein ESD-Logo sitzt auf dem Ärmel. Laut Hersteller erfüllt es die Anforderungen der DIN EN 61340-5-1. Der V-Ausschnitt unterscheidet es vom Rundhals-Shirt in derselben Farbe.

Royalblau hebt das Shirt von schwarzer oder grauer Standardkleidung ab. Das ist nützlich, wenn bestimmte Funktionen im Betrieb farblich gekennzeichnet werden sollen. Waschbar ist es bis 40 °C.

Typische Einsatzbereiche

- Elektronikfertigung mit farblicher Funktionskennzeichnung
- Prüffeld und Qualitätssicherung
- Labor und Entwicklung
- Service und Reparatur
- ESD-Beauftragte und Schulungsleiter

Worauf Sie bei der Auswahl achten sollten

- Material: 96 % Baumwolle, 4 % Carbonfaser.
- Oberflächenwiderstand: Rpp 10^5 bis 10^7 Ohm.
- Größe: XS bis 5XL, kurzarm, unisex.
- Norm: DIN EN 61340-5-1 laut Hersteller.
- Pflege: Waschbar bis 40 °C.

Was bedeutet der Oberflächenwiderstand Rpp bei Textilien?

Der Oberflächenwiderstand beschreibt, wie leicht Ladung auf einer Oberfläche abfließt. Bei Kleidung wird er als Punkt-zu-Punkt-Widerstand Rpp angegeben und mit einem Widerstandsmessgerät und Elektroden bestimmt. Der Bereich von 10^5 bis 10^7 Ohm kennzeichnet dieses Shirt als ableitfähig: Ladung fließt kontrolliert ab, nicht schlagartig wie bei einem Leiter und nicht gar nicht wie bei einem Isolator.

Für den ESD-Schutz zählt, dass Kleidung gemessen und dokumentiert wird. Die Messmittel müssen kalibriert oder verifiziert sein, damit die Werte im Audit nachvollziehbar sind. Das Shirt ergänzt die Personenerdung über Handgelenkband oder ESD-Schuhe; es ersetzt sie nicht.

Technische Angaben

Varianten	27 (Artikelnummern siehe Tabelle)
Material	96% Baumwolle, 4% Carbonfaser
Oberflächenwiderstand (Rpp)	10^5 Ohm - 10^7 Ohm
Flächengewicht	150 g/m²
Ausstattung	erfüllt Anforderungen der DIN EN 61340-5-1, ESD Logo auf dem Ärmel
Ärmellänge	kurzarm
Geschlecht	unisex
Bezug	auf Anfrage, Angebot mit Preis und Verpackungseinheit

Hinweise zum Einsatz

Kombinieren Sie das Shirt mit Kittel oder Sweatshirt aus ESD-Material und der üblichen Personenerdung. Ziehen Sie das Shirt unter anderer Kleidung an und waschen Sie es bis 40 °C. Prüfen Sie ESD-Kleidung in den Abständen, die Ihr Prüfplan vorsieht.

Häufige Fragen

Passend dazu: ESD-T-Shirts · Alle ESD-Artikel · ESD-Grundlagen

Datenblatt ansehen (Webseite, Deutsch)

Varianten

Größe	Artikelnummer
XS · Art.-Nr. DSWL43935	DSWL43935
S · Art.-Nr. DSWL43936	DSWL43936
M · Art.-Nr. DSWL43937	DSWL43937
L · Art.-Nr. DSWL43938	DSWL43938
XL · Art.-Nr. DSWL43939	DSWL43939
XXL · Art.-Nr. DSWL43940	DSWL43940
3XL · Art.-Nr. DSWL43941	DSWL43941
4XL · Art.-Nr. DSWL43942	DSWL43942
5XL · Art.-Nr. DSWL43943	DSWL43943
XS · Art.-Nr. DSWL94128	DSWL94128
S · Art.-Nr. DSWL94129	DSWL94129
M · Art.-Nr. DSWL94130	DSWL94130
L · Art.-Nr. DSWL94131	DSWL94131
XL · Art.-Nr. DSWL94132	DSWL94132
XXL · Art.-Nr. DSWL94133	DSWL94133
3XL · Art.-Nr. DSWL94134	DSWL94134
4XL · Art.-Nr. DSWL94135	DSWL94135
5XL · Art.-Nr. DSWL94136	DSWL94136
XS · Art.-Nr. DSWL94226	DSWL94226
S · Art.-Nr. DSWL94225	DSWL94225
M · Art.-Nr. DSWL94224	DSWL94224
L · Art.-Nr. DSWL94223	DSWL94223
XL · Art.-Nr. DSWL94222	DSWL94222
XXL · Art.-Nr. DSWL94221	DSWL94221
3XL · Art.-Nr. DSWL94220	DSWL94220
4XL · Art.-Nr. DSWL94219	DSWL94219
5XL · Art.-Nr. DSWL94218	DSWL94218

Aus den Produktangaben erstellt. Dieses Datenblatt ersetzt kein Prüfzeugnis. Maßgeblich sind die Originalunterlagen.