

ESD Erdungsmatte
schwarz 610 x 450 x 1,5 mm

Art.-Nr. **9-366-0**
ESD Matte geeignet für Tisch, Regal oder Boden

Merkmale

Ableitwiderstand 10^6 bis 10^7 Ohm (Rückseite leitfähig 10^3 bis 10^4 Ohm)
Oberseite und Rückseite schwarz aus elektrostatisch leitfähigem Synthese-Kautschuk
Mit 2 Druckknöpfen 10 mm für den Erdungsanschluss
ESD sichere Schutz- und Arbeitsplatzauflage für SMD/ THT Bestückung
Lötzinnfeste Arbeitsplatzauflage, hitzebeständig, abriebfest, Halogen frei
Verschleißfest und dauerelastisch
Maße 610 x 450 x 1,5 mm
Gewicht 500 g



Anwendung und Technik

Die Erdungs-Matte als sichere Methode um elektrostatische Aufladung abzuleiten, geeignet für Tisch, Regal oder Boden.
Anschluss-Empfehlung: 9-359-1 ESD Erdungsbaustein 3x10 mm Druckknopf für Tischanschraubung oder 9-359-2 ESD Erdungsstecker 2x10 mm Druckknopf und M5 Anschluss für EU-Steckdosen. (Kabel: 9-343-1 ESD Erdungsleitung 1 MOhm, Länge 1,8 m) Produkte entsprechen den Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1. Technische Daten der Matte: Abrieb (Belastung: 5N) 130 mm³, Härte 80 Shore A, Eindruckversuch 0,1 mm, Temperatur Anwendungsbereich bis + 60°C.

Technische Daten

	Standard	Werte
Spezifisches Gewicht	DIN 53479	1,4 g/cm ³
Abrieb (Belastung: 5N)	DIN 53516	130 mm ³
Härte	DIN 53505	80 Shore A
Eindruckversuch	DIN 51955	0,1 mm
Lichtreflexionsgrad	DIN 5036	19% - 29 %
Temperaturanwendungsbereich	-	bis + 60 °C

Produktqualifikation nach DIN EN 61340-5-1 (2008-07)

	Prüfmethode	Grenzwerte	Typische Werte
Widerstand zum erdungsfähigen Punkt Rgp	DIN EN 61340-2-3	$< 1 \times 10^9 \Omega$	$10^6 - 10^7 \Omega$
Punkt-zu-Punkt Widerstand Rp-p	DIN EN 61340-2-3	$< 1 \times 10^9 \Omega$	$10^7 \Omega$
Umgebungsbedingungen: 12 ± 3 % rel. Feuchte und 23 ± 2 °C (Konditionierung > 48 Std.)			

Elektrische Eigenschaften

	Prüfmethode	Grenzwerte
Punkt-zu-Punkt Widerstand (Leitfähige Rückseite) Rp-p	DIN EN 61340-2-3	$10^3 - 10^4 \Omega$

Die Angaben sind als Richtlinien gedacht. Sie wurden aufgrund umfangreicher Untersuchungen zusammengestellt.
Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.