

ESD grounding mat
gray 610 x 450 x 2 mm**Art.-Nr.** **9-367-0**
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 platingrau, Rückseite schwarz aus elektrostatisch ableitfähigem Synthese-Kautschuk
Mit 2 Druckknöpfen 10 mm für den Erdungsanschluss
Lötinnfeste Arbeitsplatzauflage, hitzebeständig, abriebfest, kratzfest
Verschleißfest und dauerelastisch, Halogen frei
Maße 610 x 450 x 2 mm
Gewicht 700 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 78 Shore A, Eindruckversuch 0,1 mm, Lichtreflexionsgrad 19% - 29%, 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	78 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 R _{gp}	DIN EN 61340-2-3	$< 1 \times 10^9 \Omega$	$10^6 - 10^7 \Omega$
Punkt-zu-Punkt Widerstand R _{p-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.) DIN 53505 78 Shore A

Elektrische Eigenschaften

	Prüfmethode	Grenzwerte
Punkt-zu-Punkt Widerstand (Leitfähige Rückseite) R _{p-p}	DIN EN 61340-2-3	$10^3 - 10^4 \Omega$
Punkt-zu-Punkt Widerstand R _{p-p}	DIN EN 61340-2-3	$< 1 \times 10^9 \Omega$

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