

**ESD Erdungsmatte**  
grau 900 x 610 x 2 mm

**Art.-Nr.** **9-361-0**  
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, Lötzinnfeste Arbeitsplatzauflage, hitzebeständig, abriebfest, kratzfest  
Verschleißfest und Dauerelastisch, Halogen frei  
Maße 900 x 610 x 2 mm  
Gewicht 1400 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 mm<sup>3</sup>, 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 <sup>3</sup>
Abrieb (Belastung: 5N)	DIN 53516	130 mm <sup>3</sup>
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 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.) DIN 53505 78 Shore A			

**Elektrische Eigenschaften**

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