



Metal Rubber™-Platten

NSM-MR-03-S1-06

NSM-MR-03-S1-12

Produktbeschreibung

Metal Rubber™ ist ein einzigartiges eigenerzeugtes Nanokomposit, das die hohe elektrische Leitfähigkeit von Metallen mit der geringen mechanischen Modularität von Elastomeren kombiniert. Die Eigenerzeugung ermöglicht während der Fertigung die gleichzeitige Modifikation der Leitfähigkeit sowie der Modularität. Auf Anfrage ist ein breites Spektrum an mechanischen Eigenschaften erhältlich. Das Modell NSM-MR-03-S1 beinhaltet:

- Korrosionsfreies Gold
- Niedrige Glasübergangstemperatur (T_g) Polymer-Matrix-Harz (-60 °C)



Plattenanwendungen

Metal Rubber ist für ein breites Anwendungsspektrum geeignet, unter anderem, jedoch nicht beschränkt auf: große mechanische Deformationssensoren, mechanisch flexible elektrische Verbindungen sowie strapazierfähige, konforme elektromagnetische Abschirmungen oder Aufkleber.

Materialeigenschaften

- Schichtwiderstand:
- Mechanische Belastung (prozentuale Ausdehnung):

Typische Werte

1,0 bis 10,0 Ω/□
225 bis 250 %

Standard-Produktinformationen

Produkt-Nummer	Produktbeschreibung	Abmessungen	Stärke
NSM-MR-03-S1-06	Metal Rubber™-Platte (1 St.)	6 Zoll x 6 Zoll	0,5 mm ± 0,2 mm
NSM-MR-03-S1-12	Metal Rubber™-Platte (1 St.)	12 Zoll x 12 Zoll	0,5 mm ± 0,2 mm

Die Modelle NSM-MR-03-S1-06 und NSM-MR-03-S1-12 können visuelle Anomalien aufweisen, die jedoch nicht die Materialeigenschaften beeinträchtigen.

Produktinformationen

Für weiterführende Produktinformationen kontaktieren Sie bitte einen NanoSonic Vertriebsmitarbeiter unter:

Telefon: 540.626.6266

E-Mail: sales@nanosonic.com

NanoSonic, Inc., 158 Wheatland Drive, Pembroke VA 24136, (Telefon) 540.626.6266, www.nanosonic.com

Keine Gewährleistung: Das Produkt wird ausdrücklich ohne Gewährleistung, Zusicherung oder Garantie vertrieben, weder in impliziter noch anderer Form.