



NanoSonic, Inc

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

www.nanosonic.com

Feuille Metal Rubber™

NSM-MR-03-S1-06

NSM-MR-03-S1-12

Description du produit

Metal Rubber™ est un matériau nanocomposite auto-assemblé unique qui combine la conductivité électrique élevée des métaux avec le faible module mécanique des élastomères. Le traitement d'auto-assemblage permet la modification simultanée de la conductivité et du module pendant la fabrication. Une gamme de propriétés mécaniques est disponible sur commande spéciale. NSM-MR-03-S1 est composé :

- D'or non corrosif
- D'une basse température de transition vitreuse de résine polymérique servant de matrice (T_g) (-60 °C)



Applications pour les feuilles

Metal Rubber a fait ses preuves dans une large gamme d'applications, y compris, mais sans s'y limiter : les grands capteurs mécaniques de déformation, les interconnexions électriques mécaniquement flexibles et les appliques ou décalcomanies électromagnétiques de blindage légères et durables.

Propriétés physiques

Valeurs typiques

- | | |
|---|-----------------------------|
| • Résistance de feuille : | 1.0 à 10.0 Ω/\square |
| • Tension mécanique (pourcentage d'allongement) : | 225 à 250 % |

Informations uniformes sur le produit

Numéro du produit	Description du produit	Dimensions	Épaisseur
NSM-MR-03-S1-06	Tôle métallique enduite de caoutchouc (I EA)	6" x 6"	0.5 mm \pm 0.2 mm
NSM-MR-03-S1-12	Tôle métallique enduite de caoutchouc (I EA)	12" x 12"	0.5 mm \pm 0.2 mm

Les produits NSM-MR-03-S1-06 et NSM-MR-03-S1-12 sont susceptibles de présenter des anomalies visuelles qui n'affectent pas leurs propriétés.

Informations sur le produit

Pour toute information supplémentaire sur le produit, veuillez contacter un attaché commercial NanoSonic :

Téléphone : 540.626.6266

Courriel : sales@nanosonic.com

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

Pas de garantie : Ce produit est vendu sans aucune caution, représentation ou garantie explicite ou implicite ou autre.