



NanoSonic, Inc

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

www.nanosonic.com

Capteurs Metal Rubber™
NSM-MR-01-D5 (lot de 5)
NSM-MR-01-D1 (1 unité)

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. La série NSM-MR-01-D est composée :

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



Applications pour les capteurs

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 le blindage électromagnétique léger et durable.

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	Dimensions	ASTM	Épaisseur
NSM-MR-01-D5	Lot de 5 capteurs en forme d'os à chien	2,5" x 0,5"	D 638	0,5 mm \pm 0,2 mm
NSM-MR-01-D1	1 capteur en forme d'os à chien			

Le produit NSM-MR-01-D5 est susceptible de présenter des anomalies visuelles qui n'affectent pas ses propriétés.

Le produit NSM-MR-01-D1 est susceptible de présenter des imperfections de taille et / ou de couleur qui n'affectent en rien ses propriétés physiques.

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.