

SN 100

Silikon-Dichtungen mit Nickel-Füller

SN-100 ist ein Silikon-Elastomer, das mit Nickel Partikeln gefüllt ist. Das Material hat sehr gute elektrische Eigenschaften und eine sehr gute thermische Langzeit-Stabilität. Durch verbesserte Verarbeitungs-Eigenschaften ist dieses Material sehr gut für hohe Stückzahlen geeignet, wie bei O-Ringen, Kabeltüllen, Kabeldurchführungen und Flachdichtungen.

Lieferumfang

SN-100 ist in einer Vielzahl von stranggepressten Profilen oder in Platten lieferbar.

Stanz- oder Spritzgussteile nach Kundenzeichnung sind ebenfalls möglich.

Typische Eigenschaften

Farbe:	Dunkelgrau
Grundmaterial:	Silikon
Füller:	Nickel
Dichte:	4,8 g/cm ³
Vol. Widerstand:	0,2Ω cm max.
Betriebs-Temperatur:	-55 bis +160°C
Reißfestigkeit:	6,0 kN/m min.
Zugfestigkeit:	1,3 MPa min
Optimale Kompression:	25 %
Shore Härte A:	70 IRHD

Schirmdämpfung

100 KHz (H-Feld)	70 dB
100 MHz (E-Feld)	>110 dB
500 MHz (ebene Welle)	>110 dB
2 GHz (Mikrowelle)	>100 dB
10 GHz (Mikrowelle)	>100 dB

RoHS Konformitäts-Erklärung

Dieses Produkt hält die EU Richtlinie 2015/863/EU (Restriction of Hazardous Substances 3) sowie 1907/2006 REACH ein und ist bleifrei.

