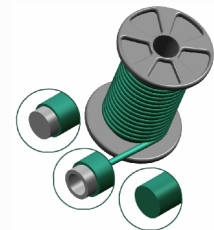


## Die Klassischen - elektrisch leitfähige HF-Dichtungen

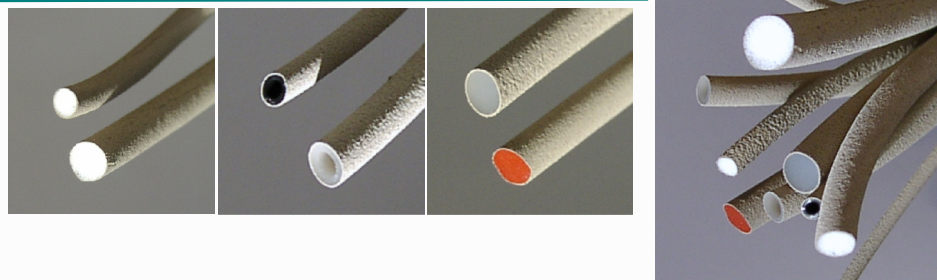
### Beschichtete Dichtungen

Die leicht montierbaren Rundschnüre aus elektrisch leitfähig beschichtetem Silikon Elastomer sind weich und elastisch und weisen gute Druckverformungsreste auf. Das umfangreiche Standardprogramm ist schnell in endlosen Fertigungslängen als Meterware verfügbar. Kundenspezifische Längen und Querschnittkonfektionierungen sowie geklebte O-Ringe fertigen wir für Sie an. Die typischen Anwendungsbereiche sind Gehäusedichtungen, Flanschdichtungen usw.



## NEUSIL

### Material-Beschreibung: BESCHICHTUNG



Material Beschichtung	NEUSIL	1440	1441	1442	1443	1444
Basismaterial		Silikon	Silikon	Silikon	Silikon	Silikon
Leitpigmente im Basismaterial		Nickel	Ag / Glas	Ag / Cu	Ag / Al	Ag
Beschichtungsstärke (Tol. +0,1)	mm	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Dichte <sup>1</sup> DIN 53479 A	g/cm <sup>3</sup>	3,5	1,8	3,6	1,7	3,7
Shore-A Härte <sup>2</sup> DIN 53505	±6	68	72	64	70	62
Volumenwiderstand VDE 0303	Ohm cm	0,1	0,02	0,008	0,08	0,01
Temperaturbereich	°C	- 55 / +200	- 55 / +200	- 55 / +125	- 55 / +160	- 55 / +200
Reißdehnung DIN 53504-S1	%	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Reißfestigkeit DIN 53504-S1	N/mm <sup>2</sup>	1,3	1,2	1,8	1,5	1,1
Weiterreißwiderstand ASTM D624B	N/mm	3,7	2,9	3,3	3,0	2,2
Farbe		Schwarz	Beige	Beige	Beige	Beige
Abschirmung dB:						
H-Feld	10 KHz	72	60	67	60	69
E-Feld	1 MHz	115	100	130	100	130
P-Feld	1 GHz	85	90	110	90	110

<sup>1</sup> Die Dichte fällt proportional zum steigenden Außendurchmesser

<sup>2</sup> Die Shore-A Härte fällt proportional zum steigenden Außendurchmesser