

HF-Abschirmspezialisten  
für elektrisch leitfähige Kleber und Dichtungen

## Silikonkleber - elektrisch leitfähig

NEUSIL™ K81

2-komponentig, bei Raumtemperatur aushärtend  
(Leitpartikel: Silber-Partikel: Ag)

### 1. Technische Daten:

1 - komponentig	NEUSIL	K81
Basismaterial		Silikon
Leitpigmente im Silikon-Basismaterial		Ag / Glas
Dichte DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	2
Shore-A Härte din 53505	+/- 6	67,0
Volumenwiderstand vde 0303	Ohm cm	0,09
Temperaturbereich	°C	-55 /+200
Reißdehnung din 53504-S1	%	> 40
Farbe		Beige
Abschirmung dB:		
H-Feld 10 KHz		60
E-Feld 1 Mhz		100
P-Feld 1 Ghz		90
Verklebung		
Metall mit Metall <sup>1</sup>		gut
Metall mit HF-Dichtung <sup>1</sup>		gut
HF-Dichtung mit HF-Dichtung		gut
nicht korrosiv mit Metall		nein
Viskosität bei Anlieferung	21 °C	zähflüssig
Topfzeit	Minute	1 - 4
Lösemittel: NEU-LÖS 12	Alkohol-Basis	0,14
weiter verdünnbar mit NEU-LÖS 12	max. 10 %	ja
Katalysator		2-K
Aushärtung 2-Komponenten	21 °C	ja
Hautbildung, bei 0,2 mm Stärke ca.	Minute	1 - 2
Aushärtung je nach Schichtstärke und Ablüftoberfläche ca.	Minute	2 - 240
Vollst. Aushärtung und höchste Klebkraft <sup>2</sup>	Stunde	24
Geruchsarm aushärtend		ja
Beständigkeit bei	UV, Ozon	ja
Lagerzeit	Monat	6

<sup>1</sup> unter Vorbehandlung mit NEU-PRIM 27 (Haftvermittler/Primer), <sup>2</sup> Höchste Klebkraft und beste Leitwerte nach einem Tag

NEUSIL™ : eingetragenes Warenzeichen der Firma NEUHAUS ELEKTRONIK