



## PRODUKTINFORMATION

### SM 1,0-Z100-TEL

Nichtklebende Silikonfolie, wärmeleitend und elektrisch isolierend zur thermischen Anbindung von elektronischen Bauteilen an Kühlflächen. Durch die spezielle Formulierung mit Graphitfüllstoffen ergibt sich eine exzellente Wärmeleitfähigkeit. Die besondere Oberflächenstruktur macht das Material sehr anpassungsfähig und sorgt für eine hohe mechanische Stabilität und einfache Handhabung.

### Technische Daten

<b>Physisch</b>	
Dicke	1,0 mm
Farbe	schwarz
Material	Silikon mit modifizierter Graphitfüllung
<b>Thermisch</b>	
Betriebstemperatur	-50 °C bis +180 °C
Thermische Leitfähigkeit	50,0 W/mK
Wärmewiderstand (inch <sup>2</sup> )	0,13 °C/W
<b>Elektrisch</b>	
Durchgangswiderstand	< 100 Ωcm
<b>Spezifikationen</b>	
RoHS-Konformität	2002/95/EC

Revision: sk, 02/2021

### Wichtiger Hinweis

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Die SM Selbstklebetechnik GmbH & Co. KG übernimmt für die Angaben keinerlei Gewährleistung und Haftung.