



## PRODUKTINFORMATION

### SM 5,0-0200-SI

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

### Technische Daten

<b>Physisch</b>	
Farbe	weiß
Gesamtdicke	0,2 mm
Material	Silikon mit modifizierter Keramikfüllung
Verstärkung	Glasfasergewebe
<b>Thermisch</b>	
Betriebstemperatur	-60 °C bis +210 °C
Thermische Leitfähigkeit	5,0 W/mK
Wärmewiderstand (inch <sup>2</sup> )	0,19 °C/W
<b>Elektrisch</b>	
Dielektrizitätskonstante (1 MHz)	3,1
Durchgangswiderstand	8,2 x 10 <sup>12</sup> Ωcm
Durchschlagsspannung (AC)	3,0 kV
<b>Spezifikationen</b>	
Entflammbarkeit	UL94 V0
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.