



## PRODUKTINFORMATION

### SM Gap Pad 2,0-1000-SI Thermisch leitfähiger Gap-Filler aus Silikon

SM Gap Pad ist ein elektrisch isolierender, thermisch leitfähiger Gap-Filler aus Silikon, mit dem sich gute thermische Anbindungen über große Spaltmaße, z.B. durch Höhenunterschiede elektronischer Bauelemente oder große Toleranzen, erreichen lassen. Durch die Formulierung und Füllung des Silikonelastomers mit Keramikpulver ergibt sich eine außergewöhnlich hohe thermische Leitfähigkeit. Durch seine Weichheit und Formanpassungsfähigkeit wird ein optimaler thermischer Kontakt schon bei geringem Druck erreicht. Dadurch wird der thermische Gesamtübergangswiderstand minimiert. Durch seine natürliche Haftfähigkeit lässt sich das Material sehr gut vorapplizieren.

### Technische Daten

<b>Physisch</b>	
Farbe	grau
Gesamtdicke	1,0 mm
Material	Silikon mit Keramikfüllung
<b>Mechanisch</b>	
Härte nach Shore 00	20
<b>Thermisch</b>	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +180 °C
Thermische Leitfähigkeit	2,0 W/mK
Wärmewiderstand, 70 kPa, Dicke 0,85 mm	1,50 °C-inch <sup>2</sup> /W
<b>Elektrisch</b>	
Durchgangswiderstand	> 1,0 x 10 <sup>11</sup> Ωcm
Durchschlagsfestigkeit	> 10 kV/mm
<b>Spezifikationen</b>	
Entflammbarkeit	UL94 V0
RoHS-Konformität	2011/65/EU

Revision: sk, 05/2021

### 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.