



## PRODUKTINFORMATION

### SM 1,2-0230-SI-A1 Wärmeleitfolie

SM Wärmeleitfolie ist eine elektrisch isolierende, thermisch sehr hoch leitfähige Silikonfolie, zur Anbindung von elektronischen Bauelementen an Kühlflächen. Durch die spezielle Formulierung und Füllung des Silikonelastomers mit Keramikpulver ergibt sich eine sehr gute Leitfähigkeit. Dielektrisch weist das Material eine sehr hohe Durchschlagsfestigkeit auf. Eine Glasfaserverstärkung sorgt für hohe mechanische Stabilität und erleichtert die Handhabung. Die Folie ist einseitig mit einem permanent haftendem Acrylatklebstoff beschichtet.

### Technische Daten

<b>Physisch</b>	
Farbe	grau
Gesamtdicke	0,23 mm
Kleber	Acrylat mit Keramikfüller
Material	Silikon mit Keramikfüllung
Verstärkung	Glasfaser
<b>Mechanisch</b>	
Härte nach Shore A	80
<b>Thermisch</b>	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +200 °C
Thermische Leitfähigkeit	1,2 W/mK
Wärmewiderstand (inch <sup>2</sup> )	0,39 °C/W
<b>Elektrisch</b>	
Durchgangswiderstand	> 1,0 x 10 <sup>11</sup> Ωcm
Durchschlagsfestigkeit	> 5,5 kV/mm
<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.