



PRODUKTINFORMATION

SM 1,8-0150-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 haftenden Klebstoff beschichtet.

Technische Daten

Physisch	
Farbe	grün
Gesamtdicke	0,15 mm + Kleber 0,14 mm
Kleber	Acrylat
Material	Silikon mit Keramikfüllung
Verstärkung	Glasfaser
Mechanisch	
Härte nach Shore A	80
Thermisch	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +200 °C
Entflammbarkeit	UL94 V0
Thermische Leitfähigkeit	1,8 W/mK
Wärmewiderstand	0,50 °C/W
Elektrisch	
Durchgangswiderstand	> 1,0 x 10 ¹¹ Ωcm
Durchschlagsfestigkeit	> 5,5 kV/mm
Spezifikationen	
Haltbarkeit	12 Monate

Revision: sk, 02/2021



Lagerung	20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit
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.