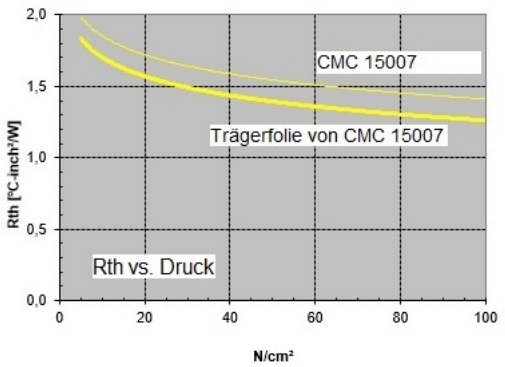
CMC Klebetechnik GmbH Rudolf-Diesel-Straße 4 Germany - 67227 Frankenthal 0049 (0)6233/872-300

Datenblatt

CMC TYP	CMC 15007
Produktbeschreibung CMC 15007 ist eine elektrisch isolierende, wärmeleitende Silikonfolie in einseitig selbstklebender Ausführung zur thermischen Anbindung von elektronischen Bauelementen an Kühlflächen. Durch Formulierung und keramische Füllung des Silikons ergibt sich ein geringer Wärmedurchgangswiderstand, der sich durch Druck weiter absenken lässt. Glasfaserverstärkung und einseitige Klebschicht leisten einen wesentlichen Beitrag zu Stabilität und einfacher Handhabung. CMC 15007 weist darüber hinaus eine hohe Durchschlagspannung auf.	
Trägermaterial	Silikonfolie mit keramischen Füllstoffen und Glasfaserverstärkung
Farbe	grau
Trägerstärke in mm	ca. 0,450
Gesamtstärke in mm	ca. 0,500
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagspannung in $kV_{eff.}$ in Anlehnung an ASTM D 149	> 6,0
Thermische Eigenschaften	
Thermischer Widerstand bei 20 N/cm² in °C·in²/W in Anlehnung an ASTM D 5470	ca. 1,73
Thermischer Widerstand bei 80 N/cm² in °C·in²/W in Anlehnung an ASTM D 5470	ca. 1,45
Betriebstemperaturbereich in °C	-50 ... +150



weitere Stärken sowie nichtklebende Folie auf Anfrage

RoHS konform

REACh konform

Die technischen Daten sind Mittelwerte und entbinden nicht von eigenen Prüfungen. 07/19
Lagerung der Bänder: Kühl und trocken, in der Originalverpackung
Qualitätsgewährleistung: 6 Monate
Technische Änderungen vorbehalten.
Hinweis zu REACh: Einige unserer Produkte enthalten Stoffe der sog. Kandidatenliste. Bitte besuchen Sie https://www.cmc.de/page/reach, dort finden Sie eine Stellungnahme, die Ihnen den Abgleich ermöglicht, ob die bezogene CMC-Type einen Stoff der Liste enthält oder nicht.