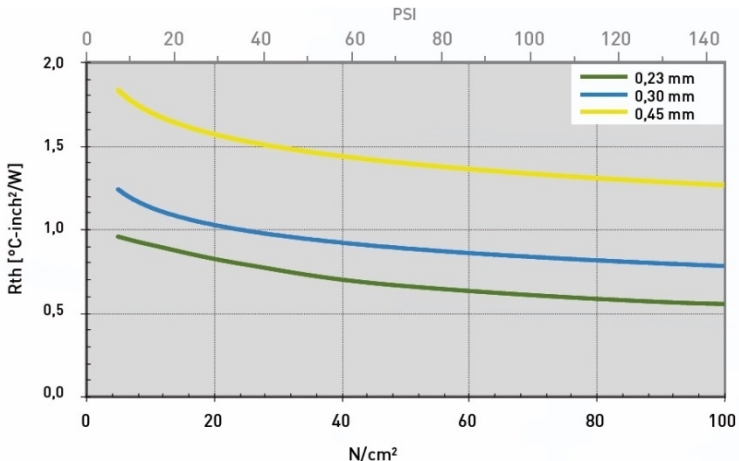


DATENBLATT

CMC TYP	MP 1515-012A
Produktbeschreibung	Graue Silikonfolie mit Keramikfüllstoffen und Glasfaserverstärkung. Elektrisch isolierend, hoch wärmeleitend und geeignet zur thermischen Anbindung von elektronischen Bauelementen an Kühlflächen.
Trägermaterial	
Gesamtstärke	ca. 0,230 mm
Thermische Eigenschaften	
Thermische Leitfähigkeit	ca. 1,2 W/(m·K)
Entflammbarkeit nach UL94	V0
Betriebstemperaturbereich	-50°C bis +180°C
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagspannung nach ASTM D 149	ca. 5,5 kV _{eff.}
Durchgangswiderstand	> 1,0 · 10 ¹¹ Ω·cm
Druckabhängigkeit der thermischen Eigenschaften	
 The graph plots thermal resistance R_{th} in °C·inch²/W on the y-axis (0.0 to 2.0) against pressure in N/cm² on the bottom x-axis (0 to 100) and PSI on the top x-axis (0 to 140). Three curves are shown for different thicknesses: 0,23 mm (green), 0,30 mm (blue), and 0,45 mm (yellow). All curves show a decreasing trend of R_{th} as pressure increases.	• Unter Druck wird der thermische Gesamtübergangswiderstand minimiert. • sehr guter thermischer Kontakt • hohe mechanische Stabilität durch Glasfaserverstärkung • extrem alterungs- und chemisch beständig • rückstandslose Entfernung nach Anwendung
Dieses Produkt entspricht in seiner Zusammensetzung den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).	

Die technischen Daten sind Mittelwerte und entbinden nicht von eigenen Prüfungen.

04/15

Lagerung der Bänder: Kühl und trocken (15 - 25°C, < 65% rel. Luftfeuchtigkeit)

Qualitätsgewährleistung: 12 Monate

Technische Änderungen vorbehalten.