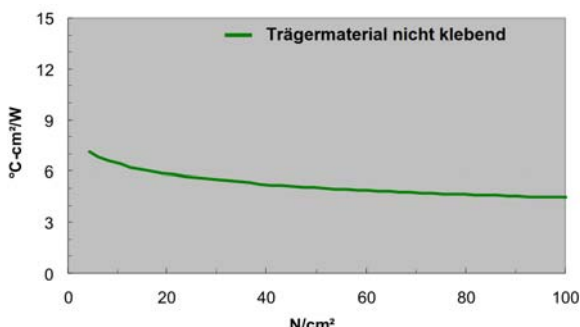


Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)	15032
Produktbeschreibung	Einseitig klebende, thermisch leitfähige, elektrisch isolierende Silikonfolie für die thermische Anbindung z.B. von Dioden, Gleichrichtern und elektronischen Modulen beispielsweise in Automotive-Anwendungen, in der Solartechnik oder in Motorsteuerungen.
Aufbau	
Trägermaterial	Silikon mit Keramikfüllung, grün
Verstärkung	Glasfaser
Trägerstärke in mm	0,23
Brennbarkeit UL 94 (Einstufung alleine des Trägermaterials)	V 0
Haftklebende Ausrüstung in mm	0,05
Gesamtstärke in mm	0,28
Klebereigenschaften	
Klebkraft in N/cm nach interner Prüfvorschrift PV 1006-32 (180°-Abzug von Stahl)	≥ 3
Thermische Eigenschaften	
hohe Wärmeleitfähigkeit von 3 W/(m K) für das gefüllte Silikon	
 Trägermaterial nicht klebend	
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit in kV AC	4,2
Durchgangswiderstand in Ohm x cm	> 10 ¹¹
Sonstige Merkmale	
• einseitig klebend • sehr gute Oberflächenanpassung, dadurch sehr guter thermischer Kontakt • hohe mechanische Stabilität, dazu extrem alterungs- und chemisch beständig	