

Wärmeleitprodukte

Thermigrease® TG 20025

Aufbau: Thermigrease® TG 20025 hat eine ideale pastöse Konsistenz, wodurch sie sehr gut zu verarbeiten ist. Thermigrease® TG 20025 enthält etwa 80% Feinst-Silber und ein Boron Nitrit Keramik Substrat.

Eigenschaften: Thermigrease® TG 20025 hat eine optimale Konsistenz im Temperaturbereich von 0 bis 150°C. Es ist standardmäßig elektrisch nicht leitfähig. Thermigrease® TG 20025 ist nur in einer sehr dünnen Schicht unter extrem hohem Druck elektrisch leitend. Dieser Zustand wird beim Einsatz mit CPUs aber nicht erreicht. Thermigrease® TG 20025 ist in der Lage die Temperatur des CPU um 8 bis 10°C zu senken.

Anwendung: Durch die verbesserte Konsistenz ist Thermigrease® TG 20025 für alle Anwendungen im Elektronikbereich geeignet.

Standardfarbe: Thermigrease® TG 20025 ist eine weiß/grau Paste.

Lieferformen: Thermigrease TG® 20025 ist in Spritzen, Tuben, Kartuschen, Bechern, und Eimern lieferbar.

Lagerbedingungen: Thermigrease® TG 20025 sollte in trockenen Räumen bei Raumtemperatur und in der Originalverpackung gelagert werden.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Thermigrease® TG 20025

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Wert
Beschaffenheit Einflussnahme	ASTM D-217	-	250 – 350
Dichte	ASTM D-70	g/cm ³	ca. 3
Wärmeleitfähigkeit (bei 36°C)	MIL-C-47113	W/mK	9,0
Arbeitstemperaturbereich	-	°C	-55 bis +130
Wärmeleitkoeffizient	-	W/mK	9,00
Temperaturstabilität	-	°C	-50 bis +130
Opt. Viskosität	-	°C	0 bis +150

Markeninformation: Thermigrease® ist eine eingetragene Marke der Firma Dr. Dietrich Müller GmbH, Deutschland.

Zur Beachtung: Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Dr. Dietrich Müller GmbH