

Wärmeleitprodukte

Thermigrease® TG 20060

Beschreibung: Thermigrease® TG 20060 ist eine Silikonfreie Paste und bietet einen hohen Wirkungsgrad bei der Wärmeübertragung in verschiedenen elektronischen und industriellen Anwendungen. Thermigrease® TG 20060 zeichnet sich durch eine hervorragende thermische Leitfähigkeit aus und gewährleistet eine optimale Leistung und Zuverlässigkeit. Thermigrease® TG 20060 erfüllt die strengen Anforderungen moderner Technologien und ist unerlässlich für die Temperaturregelung und die Verlängerung der Lebensdauer von Elektronikkomponenten.

Eigenschaften: Thermigrease® TG 20060 besticht durch hohe Wärmeleitfähigkeit, elektrische Isolierung, gute Spannungsfestigkeit und hohe Temperaturstabilität. Es bietet niedrigen thermischen Widerstand, ist nicht korrosiv und ungiftig, und lässt sich einfach anwenden und anpassen. Die Paste gewährleistet zuverlässige Performance über einen breiten Temperaturbereich, ist langlebig und kompatibel mit verschiedenen Substraten. Sie zeichnet sich durch niedrigen Druckverformungsrest, minimales Ausbluten und Verdrängung unter Druck aus. Zudem ist sie RoHS-konform und für automatisierte Abgabe geeignet.

Anwendungen: Thermigrease® TG 20060 ist konzipiert für Anwendungen in Displays, Projektoren, Mobiltelefone, Kommunikationsbasisstationen, Laptops, Notebooks, Computerserver, tragbare Spielgeräte, Speichermodule, CPU-Module, Verstärker, Batterien, Stromversorgungen mit Gleichspannungswandlern, Motormanagement, Kommunikations- und Multimediasysteme, Fahrzeugsteuerung, Wärmemanagement von Elektrofahrzeugen.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Thermigrease® TG 20060

Farbe: Dunkel Grau

Lieferformen: Thermigrease® TG 20060 wird in Spritzen geliefert.

Eigenschaft	Test - Methode	Einheit	Wert
Dicke	-	mm	0,5 – 2,0
Dichte	ASTM D792	g/cm ³	2,6
Durchflussmenge, (30cc EFD-Kartusche, 0,1", 90 psi)	-	g/cm ³	7
Anwendungstemperatur	-	°C	-30 bis +150
Dicke der Verbindungslinie (BLT), untere Grenze	ASTM D374	mm	0,05
Dielektrischer Durchschlag	ASTM D419	kV/mm	>10
Dielektrische Konstante	ASTM D150		6
Durchgangswiderstand Ohm-m	ASTM D257	Ohm-m	>10 ¹³
Wärmeleitfähigkeit	ASTM D5470	W/m*K	1,4
Wärmeausdehnungskoeffizient	-	ppm/K	210

Dr. Dietrich Müller GmbH

Thermigrease® TG 20060

Markeninformation: Thermigrease® ist eine eingetragene Marke der 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