

Wärmeleitprodukte

Thermigrease® TG 20034

Beschreibung: Thermigrease® TG 20034 ist eine wärmeleitende Silikonpaste, die zusätzlich mit Metalloxiden gefüllt ist.

Eigenschaften: Thermigrease® TG 20034 bietet eine hohe Wärmeleitfähigkeit, geringes Ausbluten und große Temperaturstabilität. Thermigrease® TG 20034 weist bei einer Temperatur von bis zu 177°C keine Konsistenzänderungen auf. Sie behält dabei eine sehr effiziente Anbindung an die Substrate, und gewährleistet den Wärmetransfer von der elektrischen oder elektronischen Baugruppe auf Kühlkörper oder das Gehäuse.

Standardfarbe: Thermigrease® TG 20034 wird in der Farbe weiß geliefert.

Lieferformen: Thermigrease® TG 20034 ist in Spritzen, Tuben, Kartuschen, Bechern und Eimern lieferbar.

Lagerbedingungen: Thermigrease® TG 20034 sollte in trockenen Räumen bei Raumtemperatur und in der Originalverpackung gelagert werden.

Thermigrease® TG 20034

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
Produktform			Einkomponentig
Viskosität/Fließfähigkeit			Nicht fließfähig
Wärmeleitfähigkeit bei		°C	-75 bis +350
Wärmeleitfähigkeit 25°C,		W/mk	0,8
Dielektrische Stärke		Volts/mil kV/mm	210 21,7
Dielektrische Konstante bei 1 MHz		1 MHz	4.4
Verlustfaktor		1 MHz	0,02
Spezifischer Durchgangswiderstand		Ohm.cm	5.00E+15
Haltbarkeit in Monaten ab Herstellungsdatum			24
Ölabscheidung	JIS K 2220	%	0,02
Beschaffenheit	JIS K 2220 10/mm		308
Flüchtige Bestandteile	24hrs/120°C	%	0,40

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

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