

Wärmeleitprodukte

Thermigrease® TG 20008

Beschreibung: Thermigrease® TG 20008 ist eine silikonfreie Wärmeleitpaste die Probleme der Verunreinigung und Wanderung von silikonhaltigen Produkten in die Umgebung löst. Die synthetische Wärmeleitpaste Thermigrease® TG 20008 gewährleistet eine schnelle und effiziente Wärmeleitung. Sie ist verträglich mit Metal- und Plastikkomponenten und entspricht dem Standard KS 213434 und der Militär-Spezifikation MIL-C-47113B.

Standardfarbe: Thermigrease® TG 20008 ist eine weiße Paste.

Lieferformen: Thermigrease® TG 20008 ist in Spritzen, Tuben, Kartuschen, Bechern, Eimern und als Spray lieferbar.

Lagerbedingungen: Thermigrease® TG 20008 sollte in trockenen Räumen bei Raumtemperatur und in der Originalverpackung gelagert werden.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Thermigrease® TG 20008

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Wert
Beschaffenheit Einflussnahme	ASTM D-217	-	250 – 350
Dichte	ASTM D-70	g/cm ³	2,7
Ausblutung (24 Std. %/Gewicht)	FTM-321	bei 150°C bei 200°C	0,00 0,10
Ausgasung (24 Std. %/Gewicht)	FTM-321	bei 150°C bei 200°C	0,10 0,60
Wärmeleitfähigkeit (bei 36°C)	MIL-C-47113	W/mK	0,70
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D-149	kV/mm	12
Relative Dielektrische Konstante	ASTM D-150	-	4,5
Verlustfaktor tanδ	ASTM D-150	-	0,0029
Spezifischer elektrischer Widerstand	ASTM D-257	Ohm cm	1,65 10 ¹⁴
Arbeitstemperaturbereich	-	°C	-40 bis +200
Viskosität	-	g/min	2 bis 10
Haltbarkeit	-	-	Unbegrenzt

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