

Wärmeleitprodukte

Thermigrease® TG 20047

Beschreibung: Thermigrease® TG 20047 ist eine synthetische, silikonfreie Wärmeleitpaste. Thermigrease® TG 20047 entspricht dem Standard KS 213434 und der Militär-Spezifikation MIL-C-47113B.

Eigenschaften: Thermigrease® TG 20047 gewährleistet eine schnelle und effiziente Wärmeleitung. Außerdem ist Thermigrease® TG 20047 mit Metall- und Plastikkomponenten verträglich.

Anwendungen: Thermigrease® TG 20047 wird zur Lösung von Problemen der Verunreinigung und Wanderung von silikonhaltigen Produkten in die Umgebung eingesetzt.

Standardfarbe: Thermigrease® TG 20047 ist eine weiße Paste.

Lieferformen: Thermigrease® TG 20047 ist in Spritzen, Tuben, Kartuschen, Bechern, Eimern und als Spray lieferbar.

Lagerbedingungen: Thermigrease® TG 20047 sollte in trockenen Räumen bei Raumtemperatur und in der Originalverpackung gelagert werden.

Thermigrease® TG 20047

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Beschaffenheit Einflussnahme	ASTM D-217	-	250 – 350
Dichte	ASTM D-70	g/cm ³	2,7
Ausblutung (24 Std. %/Gewicht) bei 150°C bei 200°C	FTM-321	-	0,00 0,10
Ausgasung (24 Std. %/Gewicht) bei 150°C bei 200°C	FTM-321	-	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 x cm	1,65 x 10 ¹⁴
Temperaturbereich	-	°C	-40 bis +200
Viskosität	-	g/min	2 - 10

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