

Wärmeleitprodukte

Thermigrease® TG 20036

Beschreibung: Thermigrease® TG 20036 ist eine synthetische, silikonfreie Wärmeleitpaste. Thermigrease® TG 20036 entspricht dem Standard KS 213434 und der Militär-Spezifikation MIL-C-47113B.

Eigenschaften: Thermigrease® TG 20036 gewährleistet eine schnelle und effiziente Wärmeleitung. Außerdem ist Thermigrease® TG 20036 mit Metall- und Plastikkomponenten verträglich.

Anwendungen: Thermigrease® TG 20036 wird zur Lösung von Problemen der Verunreinigung und Wanderung von silikonhaltigen Produkten in die Umgebung eingesetzt.

Standardfarbe: Thermigrease® TG 20036 ist eine weiße Paste.

Lieferformen: Thermigrease® TG 20036 ist in Spritzen, Tuben, Kartuschen, Bechern, Eimern und als Spray lieferbar.

Lagerbedingungen: Thermigrease® TG 20036 sollte in trockenen Räumen bei Raumtemperatur und in der Originalverpackung gelagert werden.

Thermigrease® TG 20036

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Wert
Beschaffenheit Einflussnahme	ASTM D-217	-	250 – 350
Dichte	ASTM D-70	g/cm ²	2,7
Ausblutung (24 Std. &/Gewicht)	FTM-321	bei 150°C bei 200°C	0,00 0,10
Ausgasung (25 Std. %/Gewicht)	FTM-321	bei 150°C bei 200°C	0,10 0,60
Wärmeleitfähigkeit (bei 36°C)	MIL-C-47113	W/mK	1,2
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