

Wärmeleitprodukte

Thermigrease® TG 20014

Beschreibung: Thermigrease® TG 20014 ist eine silikonfreie Wärmeleitpaste. Dieses Produkt bietet eine hohe Wärmeleitfähigkeit und zeigt kein Ausbluten oder Verdampfen in einem weiten Temperaturspektrum. In einem Zeitraum von 1.000 Stunden bei 200°C wird die Paste Thermigrease® TG 20014 nicht aushärten, trocknen oder schmelzen. Thermigrease® TG 20014 ist sehr stabil bei erhöhten Temperaturen und besitzt einen guten thermischen Widerstand.

Standardfarbe: Thermigrease® TG 20014 ist eine weiße/graue Paste.

Lieferformen: Thermigrease® TG 20014 ist in Spritzen, Tuben, Kartuschen, Bechern, und Eimern lieferbar.

Lagerbedingungen: Thermigrease® TG 20014 sollte in trockenen Räumen bei Raumtemperatur und in der Originalverpackung gelagert werden.

Thermigrease® TG 20014

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Wert
Beschaffenheit Einflussnahme	ASTM D-217	-	250 – 350
Dichte	ASTM D-70	g/cm ³	2,4
Ausblutung (24 Std. %/Gewicht)	FTM-321	bei 150°C bei 200°C	0,00 0,00
Ausgasung (24 Std. %/Gewicht)	FTM-321	bei 150°C bei 200°C	0,00 0,50
Wärmeleitfähigkeit (bei 36°C)	MIL-C-47113	W/mK	0,70
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D-149	kV/mm	16
Relative Dielektrische Konstante	ASTM D-150	-	4,9
Verlustfaktor tanδ	ASTM D-150	-	0,0011
Spezifischer elektrischer Widerstand	ASTM D-257	Ohm cm	1,96 10 ¹⁵
Arbeitstemperaturbereich	-	°C	-55 bis +205
Viskosität	-	g/min	2 bis 25

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