

Wärmeleitprodukte

Thermigrease TG 20014

Beschreibung: Thermigrease TG 20014 ist eine auf Silikonbasis hergestellte 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 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

Technische Daten:	Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Wert
	Beschaffenheit Einflussnahme	ASTM D-217	---	250-350
	Dichte	ASTM D-70	g/cm ³	2,4
	Ausblutung (24Std.;%/Gewicht)	FTM-321	bei 150°C bei 200°C	0,00 0,00
	Ausgasung (24Std.;%/Gewicht)	FTM-321	bei 150°C bei 200°C	0,00 0,50
	Wärmeleitfähigkeit (bei 36°C)	MIL-C-47113	W/m·K	0,7
	Durchschlagsfestigkeit	ASTM D-149	kV/mm	16
	Relative Dielektrische Konstante	ASTM D-150	---	4,90
	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

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.