

Wärmeleitprodukte

Thermiglu® TL 23021

Beschreibung:

Thermiglu® TL 23021 ist ein ein-komponentiges wärmeleitendes Gel mit niedriger Verformungskraft und hoher Wärmeleitfähigkeit. Thermiglu® TL 23021 besitzt eine nicht fließende, plastische Konsistenz mit geringem thermischem Widerstand und hervorragenden Isoliereigenschaften. Durch seine Fähigkeit, Mikropalten automatisch auszufüllen, sorgt Thermiglu® TL 23021 für eine optimale Kontaktfläche zwischen elektronischen Bauteilen und Kühlmodulen. Thermiglu® TL 23021 zeigt im Gegensatz zu wärmeleitenden Pasten keine Sedimentation oder Fließneigung. Thermiglu® TL 23021 ist für Screen-Printing, Rakeln und Dosieranwendungen mit Standard-Equipment geeignet und ermöglicht dadurch eine effiziente und saubere Verarbeitung.

Eigenschaften:

Thermiglu® TL 23021 hat eine hohe Wärmeleitfähigkeit, niedrigem Wärmewiderstand, gute Benetzbarkeit und Isoliereigenschaften, kein Fließen oder Absetzen, füllt unebene Oberflächen zuverlässig aus, ist weich und spannungsfrei, komprimierbar bis 0,1 mm, ist kompatibel für automatische Dosiertechnik und hat eine anpassbare Schichtdicke.

Anwendungen:

Thermiglu® TL 23021 wird in drahtlosen elektronischen Geräten, Kommunikations- und Netzwerktechnik, Automobil-Elektronik und Steuergeräte, Kühlmodule und Gehäuse von Leistungselektronik, Servern, Prozessoren, Speicher- und Grafikchips verwendet.

Farbe:

blau

Thermiglu® TL 23021

Lieferformen: Thermiglu® TL 23021 wird in den Größen 30ml, 55ml und 300ml geliefert. Andere Gebinde auf Kundenanfrage.

Lagerbedingungen: Thermiglu® TL 23021 sollte bei Raumtemperatur in trockenen Räumen gelagert werden.

Eigenschaften	Test-Methode	Einheit	Wert
Farbe	Visuell	-	blau
Spezifisches Gewicht	ASTM D792	g/cm ³	2,98
Extrusionsrate	90psi@φ2,45 mm	g/min	≥40
Dicke nach Kompression	-	mm	0,1
Gewichtsverlust	@150°C240H	%	≤0,3
Durchschlagfestigkeit	ASTM D149	KV/mm	≥7
Volumenwiderstand	ASTM D257	Ω·cm	1×10 ¹³
Dauerbetriebstemperatur	-	°C	-40 bis +150
Wärmeleitfähigkeit	ISO 22007-2	W/mK	2,0
Thermische Impedanz	ASTM D5470	°Cin ² /W	0,090

Markeninformation: Thermiglu® 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.