

Wärmeleitprodukte

Thermiglue® TL 23015

Beschreibung: Thermiglue® TL 23015 ist ein einkomponentiges, additionsvernetzendes Silikon. Thermiglue® TL 23015 besitzt eine gute Haftung auf vielen Substraten. Thermiglue® TL 23015 härtet bei Temperaturen über 100°C zu einem festen, stabilen Material neutral aus, so verursacht Thermigrease® TL 23015 keinerlei Korrosion an sensiblen Bauteilen. Thermigrease® TL 23015 benötigt keinen Primer.

Eigenschaften: Thermiglue® TL 23015 besitzt eine sehr gute Haftung und eine schnelle Aushärtung, es ist sehr wärmeleitfähig und eine formstabile Paste.

Standardfarbe: Thermiglue® TL 23015 wird in der Farbe Grau geliefert.

Lieferformen: Thermiglue® TL 23015 wird standardmäßig in Kartuschen von 310 ml geliefert. Andere Verpackungseinheiten auf Anfrage.

Lagerbedingungen: Thermiglue® TL 23015 ist 6 Monate lang im ungeöffneten Originalbehälter bei einer Temperatur von -5°C bis 10 °C unter normalen Bedingungen haltbar.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Thermiglu® TL 23015

Anwendungshinweise: Thermiglu® TL 23015 wird gebrauchsfertig geliefert. Die zu verklebenden Oberflächen müssen sauber, frei von Fett, Staub und losem Materialien sowie trocken sein. Die Aushärtezeit ist davon abhängig wie schnell die Klebung, die zur Vernetzung notwendige Temperatur erreicht hat. Klebestellen von 1 - 2 mm können schnell mit einem Heißluftföhn ausgehärtet werden. Bei größeren Mengen wird ein Umluft- oder Infrarotofen benötigt, eine induktive Aushärtung ist nicht möglich. Die Aushärtetemperatur sollte 200°C nicht überschreiten, ansonsten verringert sich die Aushärtezeit allerdings stetig bei Erhöhung der Aushärtetemperatur. Diese Zeiten orientieren sich an einem Umluftofen mit konstanter Temperatur. Eine verbesserte Haftung erreicht man in einem Temperaturbereich von 120 – 150 °C für 1 – 2 Stunden. Bei 100°C härtet Thermiglu® TL 23015 innerhalb von 30 Minuten aus. Während der Verarbeitung muss der Arbeitsplatz sauber sein, insbesondere sollte kein Stickstoff, Schwefel, Phosphor und auf Arsen basierte Stoffe vorhanden sein, diese können in Reaktion mit dem Platin treten. Außerdem sollte auch darauf geachtet werden, dass die verwendeten Werkzeuge dies nicht beinhalten.

Thermiglu® TL 23015

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Werte
Farbe	Sichtbar	-	Grau
Erscheinung	Sichtbar	-	Thixotrope Paste
Viskosität	Brookfield	mPa.s	760000
Zugfestigkeit	BS903 Teil A2	MPa	1,50
Bruchdehnung	BS903 Teil A2	%	80
Härte	ASTM D 2240-95	Shore A	56
Spezifische Dichte	BS903 Teil A1	-	2,12
Wärmeleitfähigkeit	Lees Disk	W/mK	3,89
Wärmeausdehnungskoeffizient volumetrisch	-	ppm/°C	372
Wärmeausdehnungskoeffizient linear	-	ppm/°C	124
Temperaturbereich	AFS 1540B	°C	-50 bis +210°C
Durchgangswiderstand	ASTM D-257	Ω.cm	4,6E+12

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.

Dr. Dietrich Müller GmbH