

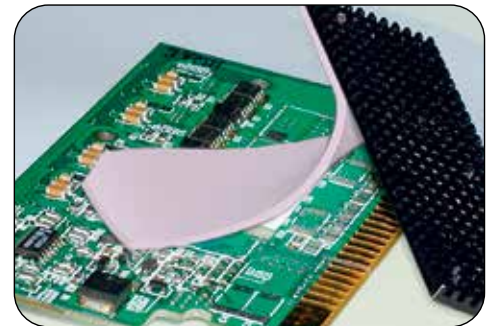
# ThermaCool<sup>®</sup> TC2006

## Elastomer-Gap-Filler

**Saint-Gobain<sup>®</sup> ThermaCool** TC2006 ist ein günstiges, weiches, keramikgefülltes Silikon-Elastomer, das normalerweise mit einer beidseitigen PET-Abdeckung geliefert wird. Dieses von sich aus klebrige Produkt bietet ausgezeichnete Kompression über einen breiten Toleranzbereich bei minimaler Krafteinwirkung auf Komponententeile. TC2006 kann für eine zusätzliche Unterstützung bei Handhabung und Montage an einer Seite mit einem Stoffgewebe oder einer Folie geliefert werden.

## Merkmale und Vorteile

- Weicher und anpassbarer Gap-Filler
- Preisgünstige Option mit ausgezeichneter Leistung in vielen Anwendungen
- Geringer Druck auf zusammengesetzte Komponenten
- IATF 16949 zertifiziertes Werk
- Integrierte Unterstützung mit Stoff, Folie oder nicht klebrigen Substanzen für temporäre Haftung, saubere Ablösung und einfache Anbringung



## ANWENDUNGEN

- EV-Akkus und Antriebssysteme
- Leistungsumwandler
- Computer und Peripheriegeräte
- Telekommunikation
- Beleuchtung und LED-Anwendungen
- Elektronische Automobilkomponenten

## ThermaCool TC2006 Elastomer-Gap-Filler – Eigenschaften

Alle Leistungstests wurden unter Verwendung standardmäßiger Prüfverfahren durchgeführt. Bei den angegebenen Werten handelt es sich um typische Werte, die sich nicht für Spezifizierungszwecke eignen.

Eigenschaft	TC2006	Prüfmethode
Farbe	Hellviolett	Optisch
Gesamt-Nennstärke (mm) (1)	0,5-7,0	ASTM D374
Dichte (g/cc)	1,94	ASTM D792
Härte (Shore 00)	40	ASTM D2240
Dauergebrauchs-Temp. (°F) / (°C)	-65° F bis 392 °F / -54 °C bis 200 °C	–
100 mil, 50 % Durchbiegekraft (psi)	30	–
<b>Elektrische Daten</b>		
Durchschlagsspannung (VCA)	> 5000	ASTM D149
Spez. Durchgangswiderstand (ohm-cm)	$1,8 \times 10^{10}$	ASTM D257
Flammwidrigkeitseinstufung	V-0	UL94
<b>Thermische Daten</b>		
Wärmewiderstand (°C in <sup>2</sup> /W) 100 mil (2)	2,03	ASTM D5470
Wärmeleitfähigkeit (W/m-K)	1,6	ASTM D5470

1) 0,5-mm-Schritte. 2) Durchbiegung bei 30 % Verformung.

\*Bei allen Eigenschaften handelt es sich um typische Werte, die sich nicht für schriftliche Spezifizierungen eignen.

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die nicht folien- oder stoffunterstützte Produktausführung.

## Haltbarkeit

12 Monate nach dem Herstellungsdatum bei Lagerung in der Originalverpackung bei Temperaturen bis 25 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit.

**WICHTIG:** Der Anwender ist dafür verantwortlich, die Eignung und Sicherheit der Saint-Gobain-Produkte für alle beabsichtigten Verwendungszwecke sicherzustellen und dass die verwendeten Materialien alle einschlägigen gesetzlichen Anforderungen erfüllen. Saint-Gobain übernimmt keine Haftung für Produktfehler, die auf Ihre Handlungen oder Unterlassungen zurückzuführen sind, einschließlich Ihrer Verwendung, Design, Herstellung oder Anwendung von Produkten, in denen die Materialien verarbeitet sind.

**GARANTIE:** Dieses Dokument darf nicht als Garantie oder Leistungsversprechen betrachtet werden. Die oben aufgeführten Produktbeschreibungen können je nach den gewünschten Spezifikationen und Testprotokollen variieren. In der Regel garantiert Saint-Gobain, dass die Produkte bei der Lieferung den gegenseitig vereinbarten Spezifikationen entsprechen, und erkennt Saint-Gobain Ansprüche aus Garantieverletzungen für einen Zeitraum von sechs (6) Monaten ab Lieferung der Produkte an. Wird festgestellt, dass ein Produkt nicht konform mit seiner Garantie ist, ist Saint-Gobains einzige Verpflichtung, nach eigenem Ermessen dieses zu ersetzen oder dessen Kaufpreis zu erstatten. Die einzige Verpflichtung im Rahmen einer anwendbaren Produktgarantie besteht darin, einen Teil, der sich als fehlerhaft erweist, zu ersetzen oder nach eigenem Ermessen den Kaufpreis dafür zu erstatten.

Saint-Gobain lehnt jegliche weitere ausdrücklichen oder impliziten Garantien ab, einschließlich für die Marktgängigkeit, die Eignung für einen bestimmten Zweck oder für eine bestimmte Verwendung.



TAPE SOLUTIONS

Nordamerika | Südamerika  
Europa | Asien

Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte  
[tapesolutions.saint-gobain.com](http://tapesolutions.saint-gobain.com)