

ThermaCool® TC2006

Riempitivo elastomerico

Saint-Gobain® ThermaCool TC2006 è un elastomero in silicone morbido ed economico con riempimento in ceramica e un rivestimento PET rimovibile su entrambi i lati. Il prodotto è intrinsecamente adesivo ed ha prestazioni di compressione eccellenti su un'ampia gamma di tolleranze di impilamento con una forza minima applicata alle parti dei componenti. TC2006 può essere fornito con del tessuto o una pellicola su un lato per offrire un supporto aggiuntivo durante la movimentazione e il montaggio.

Caratteristiche e vantaggi

- Riempitivo morbido e conforme
- Scelta economica con prestazioni eccellenti per molte applicazioni
- Pressione ridotta applicata ai componenti assemblati
- Impianto certificato IATF 16949
- Supporto integrale di tessuto, pellicola o non adesivo per aderenza temporanea, facilità di rimozione e di applicazione



APPLICAZIONI

- Sistemi di batteria e catena cinematica per veicoli elettrici
- Apparecchiature di conversione di potenza
- Computer e periferiche
- Telecomunicazioni
- Applicazioni di illuminazione e LED
- Elettronica automobilistica

Riempitivo elastomerico ThermaCool TC2006 – Proprietà

I test delle prestazioni sono eseguiti utilizzando procedure di test standard. I valori presentati sono valori tipici e non utilizzabili come specifiche.

Proprietà	TC2006	Metodo di prova
Colore	Viola chiaro	Visivo
Spessore totale, nominale (mm) (1)	0,5-7,0	ASTM D374
Densità (g/cc)	1,94	ASTM D792
Durezza (Shore 00)	40	ASTM D2240
Temperatura uso continuo (°F) / (°C)	Da -65°F a 392°F / Da -54°C a 200°C	—
100 mil, 50% Forza di deformazione (psi)	30	—
Elettriche		
Tensione di rottura (VAC)	> 5000	ASTM D149
Resistività di volume (ohm-cm)	$1,8 \times 10^{10}$	ASTM D257
Classe di infiammabilità	V-0	UL94
Termiche		
Impedenza termica (°C in ² /W) 100 mil (2)	2,03	ASTM D5470
Conducibilità termica (W/m-K)	1,6	ASTM D5470

1) Incrementi di 0,5 mm. 2) Carico di deformazione 30%.

*Tutte le proprietà sono valori tipici e non utilizzabili per i documenti delle specifiche.

I dati riflettono un'opzione non supportata.

Durata di conservazione

12 mesi dalla data di produzione se conservato nella confezione originale a temperature fino a 25°C e a un'umidità relativa del 50%.



TAPE SOLUTIONS

America del Nord | America del Sud
Europa | Asia

Per l'elenco completo delle sedi, visitare
tapesolutions.saint-gobain.com

IMPORTANTE: È responsabilità dell'utente verificare l'idoneità e la sicurezza dei prodotti Saint-Gobain per tutti gli usi previsti e assicurarsi che i materiali utilizzati siano conformi a tutti i requisiti normativi applicabili. Saint-Gobain non si assume alcuna responsabilità per eventuali guasti dei prodotti derivanti dalle azioni o omissioni dell'utente, compresi l'uso, la progettazione, la fabbricazione o l'applicazione dei prodotti in cui i materiali vengono incorporati.

GARANZIA: Il presente documento non deve essere considerato come una garanzia o un'assicurazione. Le descrizioni del Prodotto fornite sopra possono variare in base alle specifiche richieste e ai protocolli di prova. Saint-Gobain garantisce prettamente che i prodotti soddisfino le specifiche concordate al momento della consegna e riconosce eventuali reclami per violazione della garanzia entro sei (6) mesi dalla consegna dei prodotti. Se un prodotto risulta non conforme alla propria garanzia, l'unico obbligo di Saint-Gobain sarà, a sua discrezione, sostituire i prodotti non conformi o rimborsare il prezzo d'acquisto degli stessi.

L'unico obbligo nell'ambito di qualsiasi garanzia applicabile al prodotto sarà sostituire qualsiasi parte difettosa oppure, a nostra discrezione, rimborsare il prezzo d'acquisto della stessa. **SAINT-GOBAIN DECLINA TUTTE LE ALTRE GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ A UNO SCOPO O USO SPECIFICO.**

Modulo n.10571 | © Saint-Gobain Aprile 2025 | Tutti i marchi menzionati sono marchi registrati di Saint-Gobain Tape Solutions o delle sue affiliate, parte del gruppo Saint-Gobain.