

高機能放熱ギャップフィラー SEMICOSIL[®] シリーズ

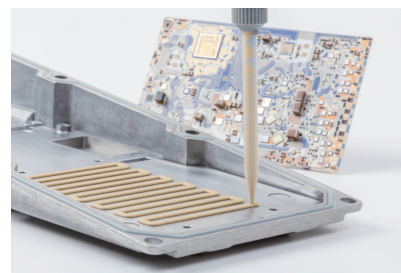


量産中

低粘度、低圧縮応力、接着性、信頼性などを
兼ね備えたシリコン放熱材

ユーザーメリット

- ▶ EVバッテリー、OBC、DCDC converter
 - ・ モジュールとヒートシンクの間隙を埋めることで、高い放熱効果を得ることが可能
 - ・ 一般的に使用される3W/mKについて、比重が小さく、軽量化に繋がる



| | SEMICOSIL [®] 967 TC CN | 他社材A | 他社材B |
|-------------------------|-------------------------------------|------|------|
| 熱伝導率 (W/mK) | 3.0 | 3.0 | 2.6 |
| 比重 (g/cm ³) | 2.0 | 2.8 | 2.9 |

※カタログ値での比較データ

お客様からの声

- ▶ EVバッテリー、OBC、DCDC converter
 - ・ 2液室温硬化タイプ。冷蔵、冷凍保存が不要
 - ・ -50℃から+180℃の広い温度範囲で安定な物性
 - ・ 硬化後も柔軟で、被着体の形状に追従し、応力を緩和
 - ・ ポンプアウト、ブリードアウトが起こりにくい

採用実績

- ▶ 欧州、日系OEMのEVバッテリーに採用実績有
- ▶ 日系Tier1のOBCに採用実績有

その他製品情報

| | |
|----------|---|
| 競争優位性 | 接着性能の付与が可能。低比重 |
| サステナビリティ | 室温で硬化するため、硬化時に熱エネルギーを使用しない |
| 背反懸念事項 | 低分子シロキサンによる接点障害 ➡ 低分子シロキサンを可能な限りカットした原料を使用している |