

# PAKCOOL TG-210-CB Thermally Conductive Grease

## 주요 성능 및 장점

- 열전도율: 1.0 W/m·K
- 효율적인 성능과 가격
- 우수한 선별성
- 치료 없음

PAKCOOL TG-210-CB 서멀 그리스는 열을 효율적으로 전달하고 분산시키기 위한 최적의 솔루션입니다. 낮은 점도는 여러 종류의 제품에 적용이 용의하고 표면을 완전히 메우는데 탁월합니다.

특히, 경화되지 않는 타입으로 제거 및 재 작업에 유리합니다.

-50 ~ 200 °C 온도로 탁월하며, 풍화 저항성 및 방사선 저항성이 뛰어나며, 유전특성이 좋아 모든 제품에 널리 사용됩니다.

마이크로 프로세서, 메모리 모듈 및 캐시칩, DC/DC 변환기 IGBT 및 기타 전원모듈, 전원반도체, 무 접점 계전기 브리지 정류기 등

## 제품 용도

- LED
- 고성능 CPU/GPU
- 전력 반도체/전원
- 자동차 전자
- 동작제어
- 통신
- 컴퓨터 및 주변 장치
- 발열 반도체
- 자기 구성요소 및 방열판
- 열 전달 영역

| 일반 성능                      | TG-210-CB       | 실험 방법                        |
|----------------------------|-----------------|------------------------------|
| 색상                         | 백색 / 회색         | 육안 확인                        |
| 점도<br>(cPs@ 25°C±2)        | 160,000 ±50,000 | Brookfield 3# spindle, 25RPM |
| 열전도율<br>(W/m·K)            | ≥ 1.0           | ASTM D 5470                  |
| 비중 (g/cm³)                 | 2.27 ~2.47      | ASTM D 792                   |
| 무게감소<br>(%@150 °C x 3hour) | ≤0.35           | ASTM D 150                   |
| 유효기간 (@<20°C)              | 12개월            | -                            |
| 가연성<br>(UL file# 314256)   | V-0             | UL-94                        |
| 사용 온도 범위                   | -50~+200°C      | -                            |

## 공급 단위

튜브 : 50ml, 55ml

용기 : 1kg, 20kg 용기.

특별한 경우 별도 용량 공급도 가능합니다.

## 적용 방법

적용될 제품 표면을 청소하십시오.

제품 표면과 히트싱크 사이에 충분히 짜낸 뒤

두 제품을 결합하고 가볍게 눌러주세요.

흘러 나온 제품은 보루로 닦아 내십시오.

보관하기 전에 튜브 캡(뚜껑)을 밀봉하여 보관하십시오.

## 보관 및 운송

PAKCOOL®TG-210-CB 열 전도성

그리스는 비 독성, 비가 연성 물질입니다.

침전되는 재료의 경우 재 혼합하여 사용하십시오.

제품 문의 : +82-10-3613-8068

For customers who cannot find exact match for their need, Chooyu Chemical can work on a customized upgrade of one of our standard offerings. Some examples of how fast formulation can meet your exact needs include, but are not limited to, the following: modification of a product cure schedule, modulus, viscosity, or color - all in a timely manner. If customers need more detailed information please contact our customer service department, they are always available to assist you.