



본 사 : 서울특별시 버드나루로 84, 제일빌딩 2층  
Tel. (02) 2632-9441 Fax. (02) 2632-9580  
공장 & 연구소 : 충청남도 아산시 인주면 인주산단로 123-63  
Tel. (041) 541-9441 Fax. (041) 541-9447

ISO 9001 / 14001 / TS 16949 / QS 9000

# CASMOLY HC-300(E)

방열컴파운드

## ◆ 제품 설명

CASMOLY HC-300(E)는 고순도 알킬변성 실리콘유에 열전도성이 우수한 금속 산화물을 최적량으로 충전시킨 그리스상의 방열 컴파운드로서 높은 열전도도, 뛰어난 고온 안정성, 극히 적은 이유량 등의 특성을 갖고 있으므로 고온에서장기간 노출되어도 마르거나 굳어지는 현상이 없는 우수한 방열 컴파운드 입니다. 또한 기존의 방열 컴파운드에서 흔히 발생하는 JCR( Junction Coating Resin ) 팽윤 현상을 대폭적으로 개선시켰기 때문에 JCR 의 접촉부위에 안심하고 사용할 수 있습니다.

## ◆ 제품 특성

- 우수한 열전도성
- 고온에서 극히 낮은 이유 및 증발
- 넓은 사용 온도 범위: -50°C ~ +180°C

## ◆ 주요 성분

- 실리콘 오일, 금속 산화물

## ◆ 적용 부위

- Power 트랜지스터 및 일반 트랜지스터
- 각종 다이오드 및 정류기의 방열부위
- 기타 방열이 요구되는 각종 전자, 전기부품

## ◆ 적용 방법

- 적용부위에 적당량 도포합니다.
- 본 제품은 컴파운드상이므로 사용 전 고루 저어준 다음 사용하는 것이 바람직 합니다.

## ◆ 포장 단위

- 1 KG / CAN

## ◆ 대표 성상

시험항목	결과값	시험방법
외관	백색	-
불혼화 주도(25°C)	290~320	KS M ISO 2137
비중	2.0~3.0	ASTM D 792
이유도, wt%	1.0 이하	KS M 2050
증발량, wt%	1.0 이하	KS M 2037
동판부식	1 이하	KS M 2088
열전도도, W/mk	1.5 이상	-

※ 상기 대표성상은 성능에 영향이 없는 범위 내에서 다소 차이가 있을 수 있습니다.