

# Technical Data Sheet



<b>PRODUCT DESCRIPTION:</b>	<b>Silicone Heat Transfer Compound Plus</b>	<b>DATE:</b>	<b>03/97</b>
<b>PRODUCT CODE:</b>	<b>HTSP</b>	<b>PAGES:</b>	<b>1</b>

## 제품 소개

HTS PLUS 는 실리콘 오일이 채워진 금속 산화물이고 넓은 온도 범위에서 작동되는 탁월한 열 전도 콤파운드이다. Electrolube HTS PLUS 는 전기 전자 부품의 효과적이고 신뢰성 있는 열 커플링을 위해 특별히 열전도도나 열 방출이 필요한 곳에 사용할 것을 권유한다.

Electrolube 는 모든 종류의 열 전달 제품이 공급 가능하다. 이것은 실리콘을 포함 또는 포함하지 않은 페이스트 (HTS & HTC), RTV 고무 (TCR), 점착성 있는 에폭시 (TBS), 에폭시 주제의 풋팅 레진 (ER2074) 등을 포함한다.

## 성 질

- \* 고온에서도 탁월한 열전도도를 가짐
- \* 탁월한 크립없는 성질을 가짐
- \* 낮은 증발 무게 감소를 갖는 넓은 범위의 온도 작동 범위
- \* 다루기 쉽고 경제적이며 독성이 거의 없음

## 적 용

다이오드, 트랜지스터, 써리스터, 히트 썬크, 실리콘 정류자, 반도체, 써모스탯, 파워 리지스터, 래디에이터 등의 베이스와 마운팅에 적용한다.

## 성 질

색 갈 :	흰색
주 제 :	실리콘 오일
열전도 부품 :	분말 금속 산화물
비 중 @ 20°C :	3 g/cm <sup>3</sup>
온도 범위 :	-50°C 에서 +200°C
열 전도도 :	3.0 W/mK
96시간 후 무게 감소 @ 100°C :	0.84%
침투도 @ 10 <sup>6</sup> Hz :	4.9
지정 저항 :	1 x 10 <sup>15</sup> Ohms/cm
유전 강도 :	18 kV/mm
점 도 :	페이스트

## 포 장

50 ml 튜브	주문 코드
1 Kg 벌크	HTSP50T
	HTSP01K

### Copyright Electrolube 1997

All information is given in good faith but without warranty. Properties are given as a guide only and should not be taken as a specification. Electrolube cannot be held responsible for the performance of its products within any application determined by the customer, who must satisfy themselves as to the suitability of the product.