

Technical Data Sheet



제품문의: 정원케미칼
전화: 02)894-8068 팩스: 02)894-8065

PRODUCT DESCRIPTION:	Silicone Heat Transfer Compound	DATE:	03/97
PRODUCT CODE:	HTS	PAGES:	1

제품 소개

실리콘 열 전달 콤파운드는 실리콘 오일로 채워진 금속 산화물이고 넓은 온도 범위에서 작동되는 매우 유효하고 특히, 열 전도도가 높은 콤파운드입니다. Electrolube의 열전도 콤파운드는 전기 전자 부품의 효과적이고 신뢰성 높은 열 커플링이 필요하거나 열 방출이 매우 중요한 표면 사이에 사용할 것을 권유합니다. Electrolube에서는 모든 범위의 열전도 제품들을 공급하고 있습니다. 이들 제품에는 실리콘 무함유 페이스트 (HTC), RTV 고무 (TCR), 점착성의 에폭시 (TBS) 그리고 에폭시 주제의 풋팅 레진 (ER2074) 등이 있습니다. 또한 더욱 높은 열전도도를 가진 열전도 페이스트가 있으며 이 제품의 주문 코드는 HTSP입니다. 이 제품은 열 관리가 매우 중요한 곳에 특별히 적용됩니다.

특 성

- * 탁월한 크립이 없는 성질
- * 증발에 의한 무게 감소가 낮은 넓은 작동 온도 범위
- * 고온에서도 탁월한 열전도성
- * 사용하기 쉽고 경제적이며 독성이 거의 없음

적 용

다이오드, 트랜지스터, 씨리스터, 히트 싱크, 실리콘 정류자, 반도체, 써모스탯, 파워 리지스터, 래디에이터 등의 베이스와 마운팅에 적용합니다.

성 질

색 갈 :	흰 색
주 제 :	실리콘 오일
열전도 부품 :	분말 금속 산화물
비 중 @ 20°C :	2.10 g/cm ³
온도 범위 :	-50°C 에서 +200°C
열 전도도 :	0.9 W/mK
96시간 후 무게 감소 @ 100°C :	0.84%
침투도 @ 10 ⁶ Hz :	4.9
지정 저항 :	1 x 10 ¹⁵ Ohms/cm
유전 강도 :	18 kV/mm
침 투 :	220-270

포 장

20 ml 주사기	주문 코드 HTS20S
35 ml Luer Lock 주사기	HTS35SL
1 Kg 벌크	HTS01K

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.