

# HIGHCHEM Co.,

서울시 금천구 시흥3동 984 시흥유통상가 12동 310호

Tel: 82 2 894 1545 Fax: 82 2 863 1545

## HT-3500 HEATSINK COMPOUNDS

### 제품 소개

실리콘 열 전달 콤파운드는 실리콘 오일로 채워진 금속 산화물이고 넓은 온도 범위에서 작동되는 매우 유효하고 특히, 열 전도도가 높은 콤파운드입니다. HIGHCHEM 열전도 콤파운드는 전기 전자 부품의 효과적이며 열 방출이 필요한 곳에 이상적인 제품입니다.

저희 HIGHCHEM에서는 모든 범위의 다양한 열전도 관련 제품들을 취급하고 있습니다. 실리콘 열전도 그리스, 일액형, 이액형 열전도 그리스, 점도별 열전도 에폭시 레진 및 열전도 패드 등이 있습니다. 열전도성 제품은 작업 환경에 따라 제품 적용 방식이 달라질 수 있으며 가장 이상적인 제품을 사용하시기 위해서는 각각의 열전도 제품의 특징에 맞추어 적용하셔야 합니다.



### 적용 분야

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

### 제품 상세 내역

Item	Unit	Circumstance	Test Method	Test Result
Color	No	200℃/24Hours	Visual	White
Bleed	%	200℃/24Hours	Fed.Std.791	0.05
Evaporation	%	200℃/24Hours	Fed.Std.791	0.001
Specific Gravity	No	25℃	ASTM D1475	1.066
Thermal Conductivity	W/m-K	No	ASTM D5470	>4.0
Thermal Impedance	℃-in <sup>2</sup> /W	No	ASTM D5470	<0.06
Dielectric Constant A	No	100Hz	ASTM D150	5.1
Dissipation Factor A	No	100Hz	ASTM D150	0.005
Dielectric Constant B	No	100KHz	ASTM D150	5
Dissipation Factor B	No	100KHz	ASTM D150	0.001
Operation Temperature	℃	No	No	-50~240℃

### 구성성분

Silicone Compounds	50%
Carbon Compounds	20%
Metal Oxide Compounds	30%

### 포장

포장		TU
Sort	Colour	Mini Package
HT-3500	WHITE	1.5g 주사기 타입

# HIGHCHEM Co.,

서울시 금천구 시흥3동 984 시흥유통상가 12동 310호  
Tel: 82 2 894 1545 Fax: 82 2 863 1545

## HT-3600 HEATSINK COMPOUNDS

### 제품 소개



실리콘 열 전달 콤파운드는 실리콘 오일로 채워진 금속 산화물이고 넓은 온도 범위에서 작동되는 매우 유효하고 특히, 열 전도도가 높은 콤파운드입니다. HIGHCHEM 열전도 콤파운드는 전기 전자 부품의 효과적이며 열 방출이 필요한 곳에 이상적인 제품입니다.

저희 HIGHCHEM에서는 모든 범위의 다양한 열전도 관련 제품들을 취급하고 있습니다. 실리콘 열전도 그리스, 일액형, 이액형 열전도 그리스, 점도별 열전도 에폭시 레진 및 열전도 패드 등이 있습니다. 열전도성 제품은 작업 환경에 따라 제품 적용 방식이 달라질 수 있으며 가장 이상적인 제품을 사용하기 위해서는 각각의 열전도 제품의 특징에 맞추어 적용하셔야

### 적용 분야

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

### 상세내역

Item	Unit	Circumstance	Test Method	Test Result
Color	No	200℃/24Hours	Visual	Grey
Bleed	%	200℃/24Hours	Fed.Std.791	0.05
Evaporation	%	200℃/24Hours	Fed.Std.791	0.001
Specific Gravity	No	25℃	ASTM D1475	0.965
Thermal Conductivity	W/m-K	No	ASTM D5470	>4.5
Thermal Impedance	℃-in <sup>2</sup> /W	No	ASTM D5470	<0.06
Dielectric Constant A	No	100Hz	ASTM D150	5.1
Dissipation Factor A	No	100Hz	ASTM D150	0.005
Dielectric Constant B	No	100KHz	ASTM D150	5
Dissipation Factor B	No	100KHz	ASTM D150	0.001
Operation Temperture	℃	No	No	-50~240℃

### 구성요소

Silicone Compounds	50%
Carbon Compounds	20%
Metal Oxide Compounds	30%

### 포장

포장		TU
Sort	Colour	Mini Package
HT-3600	GREY	1.5g 주사기 타입