

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, 라디에이터 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 ² /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

TU

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

HIGHCHEM Co.,

HT-3600 HEATSINK COMPOUNDS

제품 소개



실리콘 열 전달 컴파운드는 실리콘 오일로 채워진 금속 산화물이고 넓은 온도 범위에서 작동되는 매우 유효하고 특히, 열 전도도가 높은 컴파운드입니다. HIGHCHEM 열전도 컴파운드는 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.

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 ² /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