



Wärmeleitpaste **diamant**[®]

hohe Wärmeleitfähigkeit

Stand: 07.08.2025

Anwendungsbereiche:

Abdichtpaste mit guter Wärmeleitfähigkeit, schützt elektronische Bauteile vor Überhitzung. Korrosionsschutz, Lebensdauerschmierung, Trennmittel, elektrisches Isolationsmittel mit extremer Temperaturbeständigkeit (kaum Konsistenzänderung bei Erwärmung) und Oxidationsbeständigkeit.

Einsatzbeispiele:

Verbesserung der Wärmeübertragung zwischen zwei Objekten, z. B. einem Mikrochip und einem Kühlkörper, oder im Heizungsbau zur besseren Wärmeübertragung auf Thermostate oder Sensoren. Isolationsmittel zur Verhinderung von elektrischen Überschlüssen und Kriechströmen.

Eigenschaften:

- Wärmeleitend
- Elektrisch nicht leitend
- Wasserabweisend
- Tropfpunktfrei
- Auf Silikonbasis

Grundöl	Polydimethylsiloxan
Verdickungsmittel	Bentonit
Tropfpunkt	Ohne
NLGI	2
Temperaturbereich	-40 bis +300° C
Wärmeleitfähigkeit	0,7 W/ (mK)
Elek. Leitfähigkeit	6E-14 S/cm

Die angegebenen Daten wurden sorgfältig ermittelt und stellen Erfahrungswerte dar. Verbindlichkeiten können daraus nicht abgeleitet werden. Evtl. angegebene Anwendungsbereiche stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern stehen in Abhängigkeit der jeweiligen Bedingungen der Anwendung und entsprechenden Freigaben.