



## Technische Produktinformationen

Stand: 04.08.2022

# Wärmeleitpaste diamant®

## hohe Wärmeleitfähigkeit

### 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 Überschlägen und Kriechströmen.

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.

Eigenschaften:

Wärmeleitend

Elektrisch nicht  
leitend

Wasserabweisend

Tropfpunktfrei