

Wärmeleitpasten dienen zur effektiven thermischen Verbindung zwischen elektronischem Bauteil und Kühlkörper.
 Thermal compounds are essential for effective thermal junction between electronic component and heat-sink.

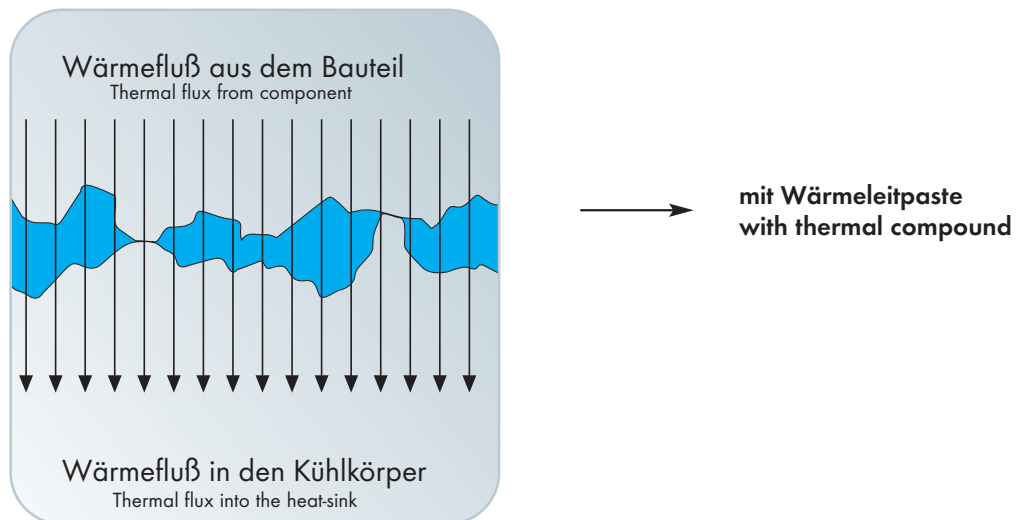
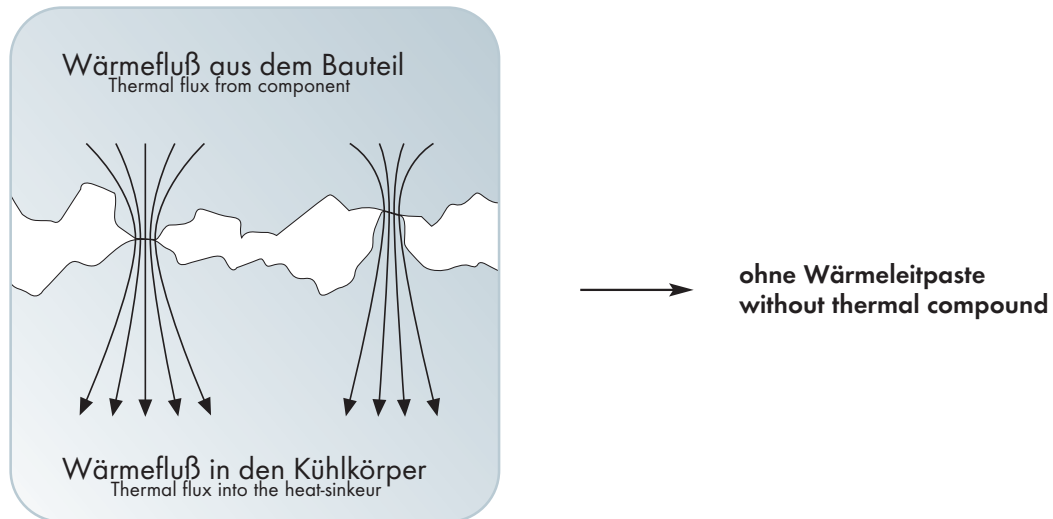
Wärmeleitpaste/Thermal compound

Type:

WPN 10 = siliconhaltig/with silicone

WPS = siliconfrei/siliconfree

WPS II = siliconfrei/siliconfree



Lieferform/Recipients/Réipients

Type	Tuben/Tubes	Tuben/Tubes	Dosen/Cans Boîtes	Kartusche/Cartridge (Euro 310 ml)
WPN 10	≈ 35 g	≈ 150 g	≈ 1000 g	≈ 610 g
WPS	*	≈ 50 g	≈ 400 g	≈ 300 g
WPS II	≈ 30 g	≈ 125 g	≈ 800 g	≈ 610 g

* auf Anfrage/upon request

Andere Gebindegrößen auf Anfrage/Other recipients on request

Bei nicht zweckbestimmter Anwendung der Wärmeleitpasten wird keine Gewähr übernommen.

For damages or result of damages and thereout resulting claims which arise from improper or unconform use or utilisation we reject any responsibility.

Technische Daten/Technical data

Best.Nr./Order no.	WPN 10	WPS	WPS II
	siliconhaltig/with silicone	siliconfrei/without silicone	siliconfrei/without silicone
Farbe/Colour	weiß/white	ocker/ochre	blau/blue
Basis/Base	Siliconöl/Silicone oil	Syntheseöl/Synthetic oil	Olefinöl/Olefin oil
Wärmeleitendes Additiv Thermoconductive component	Metalloxydpulver Pulverised metaloxyde	- -	Metalloxydpulver Pulverised metaloxyde
Dichte/Density	2,3 g/cm ³	1,0 g/cm ³	1,6 g/cm ³
Betriebstemperatur Operating temperature	-40 - +200°C	-40 - +150°C	-40 - +150°C
Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity	0,8 W/mK	0,5 W/mK	0,8 W/mK
Gewichtsverlust/Weight loss	nach/after/ 200°C, 1%	-	nach/after 160°C, 0,18%
Ausbluten/Bleed	MIL - 1 - 8660, 0,4%		
Spez. Widerstand/ Spec. resistance	2x10 ¹⁵ Ωcm (20°C)	-	4,8x10 ¹⁴ Ωcm (20°C)
Durchschlagsfestigkeit Dielectrical strength	18 KV/mm (20°C)	elektrisch nicht leitend electrically not conductive	12 KV/mm (20°C)

Anm.: Wärmeleitpaste WPS und WPS II kann Thermoplast angreifen. Vor der Anwendung wird eine Eignungsprüfung empfohlen/
WPS and WPS II may have corrosive effects on thermoplastics. Before use we recommend a test of compatibility/

Sonderwärmeleitpasten/Special pastes

WPS II S	siebdruckfähig/for silk-screen printing
WPS III HT	Einsatz bis 300°C/up to 300°C
WPS IV	Einsatz im Fahrzeugbau/for use in vehicles
WPT	Einsatz im Trinkwasserbereich/for use in drinking water areas
WPT II	Einsatz im Trinkwasserbereich, siliconhaltig/in drinking water areas, silicone based,
WPEL	elektrisch gut leitfähig/good electrical conductivity

Bei Sonderpasten sind Mindestabnahmemengen zu berücksichtigen und Bemusterungen im Einzelfall abzuklären.
Special pastes generally have minimum order quantities, samples must be approved in each case.