

Wärmeleitpasten und Wärmeleitfilm

Silikonhaltige Wärmeleitpaste

Wärmeleitpasten dienen zur Verringerung des Wärmeübergangswiderstandes zwischen Halbleiter und Kühlkörper.



Art. Nr.	Behälter	Liefermenge [g]
WLP 004	Dose	4
WLP 035	Dose	35
WLP 500	Dose	500
WLP 300 S	Kartusche (310 ml)	300
WLP 500 S	Kartusche (310 ml)	500

Silikonfreie Wärmeleitpaste

Wärmeleitpasten dienen zur Verringerung des Wärmeübergangswiderstandes zwischen Halbleiter und Kühlkörper.



Art. Nr.	Behälter	Liefermenge [ml]
WLPF 05	Spritze	2
WLPF 10	Spritze	5
WLPF 20	Spritze	10
WLPF 50	Spritze	20

Technische Daten

	WLP	WLPF
Zusammensetzung	Silikonöl, anorganische Füllstoffe	Silikonfreie, synthetische Flüssigkeit. Metalloxydfüllung.
Konsistenz	pastös	pastös
Farbe	weiß	weiss grau
Dichte	1,1 g/cm ³	ca. 2 g/cm ³
Wärmeleitfähigkeit	0,61 W/mK	>0,7 W/mK
Spezifischer elektrischer Widerstand	> 10 ¹² Ω/cm	> 10 ¹² Ω/cm
Flammpunkt	keiner (DIN 53213)	des Basisöls > 280 °C (ISO 2592)
Tropfpunkt	> 260 °C	–
Wärmefestigkeit	kein Ausbluten bei (4 h / 200 °C)	< 1 % (96 h / 200 °C)
Temperaturbereich	-70 °C ... +250 °C	-40 °C ... +150 °C
Säurezahl	< 0,01 mg KOH/g	–
Löslichkeit im Wasser	unlöslich	unlöslich

E 13

Glimmerscheiben
Kapton-Isolierscheiben
Montagescheiben
Montageteile für Kühlkörper

→ E 11
→ E 8
→ E 39
→ E 42 – 43

Siliconscheiben
Wärmeleitfolie
Wärmeleitende Silikonschaumfolien
Isolierkappen

→ E 2 – 4
→ E 5
→ E 6
→ E 43