

Wärmeleitpaste

Thermal transfer compound

Pâte thermique

Metalloxydgefüllte Wärmeleitpasten dienen zur Verringerung des Wärmeübergangswiderstandes zwischen Halbleiter und Kühlkörper.

Thermal transfer compounds, metal oxide filled, serve to reduce thermal transition resistance between semiconductor and heatsink.

Pâte thermique au silicone, chargée d'oxyde métallique, qui sert à réduire la résistance thermique de transition entre le semiconducteur et le refroidisseur

Silikonhaltige Wärmeleitpaste

Silicon thermal transfer compound

Pâte thermique avec silicone



Art. Nr. Art. No. Art. n°	Liefermenge (g) Quantity available (g) Quantité livrable (g)	Behälter Packing Conditionnement
WLP 004	4	Dose Tin Boîte
WLP 035	35	
WLP 500	500	
WLP 300 S	300	Kartusche Cartridge (310 ml) Cartouche
WLP 500 S	500	

Silikonfreie Wärmeleitpaste

Thermal transfer compound without silicon

Pâte thermique sans silicone



Art. Nr. Art. No. Art. n°	Liefermenge (ml) Quantity available (ml) Quantité livrable (ml)	Behälter Packing Conditionnement
WLPF 05	2	Spritze Syringe Seringue
WLPF 10	5	
WLPF 20	10	
WLPF 50	20	

Material/Technische Daten:	Material/Technical Data:	Matériau/Caractéristiques techniques:
	WLP	WLPF
Zusammensetzung: Basis-Komponenten Composition: base components Composition: base composants	Silikonöl, anorganische Füllstoffe Silicone oil, inorganic filling material Huile de silicone, remplissage inorganique	Silikonfreie, synthetische Flüssigkeit. Metalloxydfüllung. Silicone free synthetic liquid. Metal oxide filling. Liquide synthétique sans silicone, rempli d'oxyde métallique
Konsistenz / Consistency / Consistance:	pastös / paste / pâteux	pastös / paste / pâteux
Farbe / Colour / Couleur:	weiß / white / blanc	weiß-grau / white-grey / blanc-gris
Dichte / Density / Densité (20°C):	1,1 g/cm ³	2 g/cm ³
Wärmeleitfähigkeit / Heat conductivity / Conductivité thermique:	0,61 W/m K	1,0 W/m K
Durchschlagfestigkeit / Dielectric strenght / Tension de claquage:	6,5 KV/mm	40 KV/mm
Spezifischer Widerstand / Specific resistance / Résistance spécifique:	> 10 ¹² Ohm/cm	> 10 ¹² Ohm/cm
Flammpunkt / Flash point / Point d'inflammation:	keiner / none / aucun (DIN 53213)	des Basisöls / of the basic oil / de huile de base > 280°C (ISO 2592)
Tropfpunkt / Drop point / Liqéfaction:	> 260°C	-
Wärmefestigkeit (Ausbluten): Heat resisting (bleed): Résistance thermique (liquétié):	kein Ausbluten bei no bleed / pas liquide (4 h / 200°C)	< 1 % (96h/200°C)
Betriebstemperaturbereich / Operating temperature range / Gamme de température de service:	- 70°C ... + 250°C	-40°C... +200°C
Säurezahl / Acidity / Indice d'acide:	< 0,01 mg KOH/g	-
Löslichkeit im Wasser / Solubility in water / Solubilité dans l'eau (20°C):	unlöslich / insoluble / insoluble	unlöslich / insoluble / insoluble