

Wärmeleitpaste BWLP2.0



Besondere Kennzeichen

Reinweiß weiche Paste mit ausgeprägter Wärmeleitfähigkeit. Eklektisch isolierend. Ein Wärmeleitfett, welches auch elektrisch leitend ist, steht auf Anfrage als Versuchsprodukt zur Verfügung.

Eigenschaften:

Silikonpaste	BWLP2.0
Aussehen	Weiß
Spezifisches Gewicht (Ca.)	2,1g/cm ³
Konsistenz: DIN ISO 2137 (1/10mm)	
a) Ruhpenetration	270-300 1/10mm
b) B) Walkpenetration (60 Hübe)	300 1/10mm
Stockpunkt	Ca. -45°C
Tropfpunkt	Kein
Einsatzbereich	-40 °C bis +200 °C
Flüchtige Anteile (FED-STD 791 M321; 30h/200°C)	Max. 1,2%
Ausbluten (FED-STD 791 M321; 30h/200°C)	Max. 0,4%
Elektrischer Widerstand	
25°C	Über 10 ¹⁴ Ohm cm
177°C	Über 10 ¹³ Ohm cm
Durchschlagfestigkeit (DIN 53481), 0,05 Inch Elektrodenabstand	Ca. 20kV/mm ~25kV/0,05inch~500V/mil
Dielektrizitätskonstante	
1kHz – 10MHz	Max. 0,003
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	Ca. 0,81 W/m*K
Unlöslich in	Wasser, Methanol, Ethanol, Glycerin, Glykol, Mineralöle
Löslich in	Chlorkohlenwasserstoffen, Methylenchlorid, Benzin, White Spirit, Petrolether, Xylol, Touloul, Kerosin, Essigsäureethylester, u.a.
Lagerbeständigkeit	12 Monate beträgt die Gewährleistungszeit für die Werte der Freigabe-Spezifikation; die Produkte sind in den Grundeigenschaften im Allgemeinen (d.h. ohne besondere extreme Umgebungs- und Funktionsansprüche) jedoch über Jahre beständig.