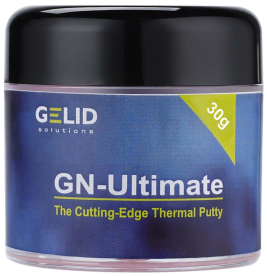
GN-Ultimate 4W

WÄRMELEITPUTTY

➢ Produktvorstellung

GN-Ultimate 4W - Komponente WÄRMELEITPUTTY ist ein hoch anpassungsfähiges Wärmeleitmaterial zur Spaltfüllung. Im Vergleich zu herkömmlichen Wärmeleitpads aus Silikon ist dieses Material weicher und erzeugt geringere Spannungen. Es eignet sich für automatisches Auftragen und Dispensen. Unter geeignetem Druck ermöglicht es ultradünne Schichtdicken und extrem niedrigen Wärmewiderstand – die ideale Lösung für Anwendungen, bei denen mehrere Chips einen gemeinsamen Kühlkörper oder ein Strukturbauteil nutzen.



➢ Typische Eigenschaften

Eigenschaft	Daten	Prüfverfahren
Wärmeleitend	4.0 $W.m^{-1}.K^{-1}$	ASTM D5470
Farbe	Grün	Visuell
Durchflussrate, 30cc-Spritze ohne Aufsatz, 0.100"-Öffnung, 90 psi	15-55 g/min	Direct Test method
Dichte	3,3 $g.cm^{-3}$	ASTM D792
Mindestklebstoffschichtdicke (mm)	0,1	Direkt
Temperaturbereich	-55 °C – +200 °C	—
Durchschlagspannung (V/mm)	>6000 V	ASTM D149
Spezifischer Durchgangswiderstand	10^{13} Ω·cm	ASTM D257
Brennbewertung	V-0	UL 94
RoHS-konform	✓	Direktzertifizierung
Optimale Lagerung	25 °C (±10) bei 50 % LF (±10), Haltbarkeit 18 Monate	

Die hierin enthaltenen Informationen und Angaben gelten als zuverlässig, sind jedoch nicht als Garantie oder Zusicherung zu verstehen, für die wir rechtliche Verantwortung übernehmen. Die Nutzer sind verpflichtet, eigenständige Überprüfungen und Tests durchzuführen, um die Eignung der hier genannten Informationen oder Produkte für ihren spezifischen Verwendungszweck zu bestimmen..

Anwendungen

- Kfz-Steuergeräte
- Kühlkörper, Speichermodule
- LED Beleuchtung, LCD-TV
- Militärelektronik
- Stromversorgungen
- Telekommunikationsdienste
- Drahtlose Messgeräte Funkmessgeräte
- Fahrzeugsteuerungsdienste Kfz-Regeldienste

Merkmale und Vorteile

- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Einfach auftragbar
- Natürlich klebrig & Niedriger Kontaktwiderstand
- Vollständig ausgehärtet & Kein Ölausschwitzern
- Hohe Kompressionsbeständigkeit
- Geeignet für automatische Auftragsgeräte
- Entspricht RoHS-Spezifikationen

GELID SOLUTIONS
Unit 602, 6/F, Tower A, Southmark 11 Yip Hing Street, Wong Chuk Hang Aberdeen, Hong Kong
Tel. +852 8199 0329
www.gelidsolutions.com