

JunPus

Diamond Thermal Grease

JP-DX1 היא משחה תרמית שבבסיסה סיליקון נוזלי על בסיס שמן ואבקת יהלומים בעלת המוליכות התרמית הגבוהה ביותר הקיימת כיום בשוק - 16 (W/m•K)!
ורמת התנגדות נמוכה מאוד



Color Appearance	Gray
Viscosity(mPa. s)	3,000,000
Specific Gravity(g/cm3)	2.7
Thermal Conductivity(w/m-K)	16 MAX
Thermal Resistance	
(°C*cm2/w)60Psi	0.05
Dielectric Constant	14.5 at 1MHz
Volatile matter(%)120°@96hrs	0.18
Out Gasing(%),200°@96hrs	0.01
Temperature Stability(°C)	-50 ~ 200
Shelf Life	2 years

הזחת למבנה המולקולרי העדין והאופן המדויק שבו היא מיוצרת
: JP-DX1

- בעלת יציבות כימית גבוהה.
- אינה מתחמצנת.
- אינה רעילה.
- ללא תנודות.
- אינה דליקה.
- אינה גורמת לגירויים בעור.
- עמידה ובעלת חיי מדף ארוכים במיוחד.
- ניתנת בקלות ליישום בכל תהליך עבודה ועמידה בתנאי ציפוי והדפסה.

JP-DX1 מתאימה לשימוש נרחב ב:

- מעבדים • שבבים • טרנזיסטורים • Semi Conductors
- יישומי LED
- גוף קירור למעבדים או שבבים בהספק גבוה .
- גוף קירור Power Transistors
- גופי קירור ביחידות עיבוד גרפיקה
- ממשק גוף קירור עבור יחידת עיבוד גרפיקה (GPU)

תקן RoHS

Directive: SGS no.CE/2008/12124

ShaGal
Marketing Solutions Ltd

שגל פתרונות שיווקיים בע"מ
ת.ד. : 249 מודיעין 7171102, טל: 077-4408810, נייד: 054-4960515, פקס: 077-4408820
אתר: http://www.shagal.solutions, מייל: shagal@shagal.biz, ח.פ. : 51-3956227

JunPus

Diamond Thermal Grease



High Thermal Conductivity
 Low Thermal Resistance
 Electrically Non-Conductive
 Non-Curing
 Non-Capacitive

Color Appearance	Gray
Viscosity(mPa. s)	3,000,000
Specific Gravity(g/cm3)	2.7
Thermal Conductivity(w/m-K)	16 MAX
Thermal Resistance (°C*cm2/w)60Psi	0.05
Dielectric Constant	14.5 at 1MHz
Volatile matter(%)120°@96hrs	0.18
Out Gasing(%) ,200°@96hrs	0.01
Temperature Stability(°C)	-50 ~ 200
Shelf Life	2 years

Good performance is obtained when use JP-Dx1 for thermal conductivity of semiconductor devices:

CPUs, ICs, High Power LED, Power transistors

JP-D-Series is a top-quality heat sink compound product developed most recently by Russian nano technology.

Made with high purity thermal conducting materials, **JP-D-Series** exhibits excellent thermal conduction thanks to its finer molecular structure produced by nanoscale treatment.

This product has the following superior properties such as:

- ♦ high chemical stability, being
- ♦ non-corrosive, anti-oxidation, non-toxicity, non-volatility.
- ♦ non-flammability.
- ♦ causing no irritation to human skin.
- ♦ long-term storage.
- ♦ does not easily solidify.
- ♦ can be readily implemented to the printing and coating process.

Main ingredients: Nanodiamond, silicon