

Wärmeleitpaste silikonfrei 7 g Spritze -15 bis 200 °C - Chemtronics CW7270

Artikel-Nr. WL63445

Hersteller Chemtronics

Silikonfreie Wärmeleitpaste in der 7-g-Spritze für die Wärmeankopplung von Prozessoren, Leistungshalbleitern und Kühlkörpern. Die Paste bleibt von -15 °C bis 200 °C stabil und übertrifft MIL-C-47113 in der Wärmeleitfähigkeit. Silikonfrei heißt: keine Migration auf benachbarte Kontaktflächen und keine Beeinträchtigung späterer Lötstellen.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht

0.1 kg



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher IEC 61340-5-1

BESCHREIBUNG

Wenn ein Leistungsbauteil zu heiß wird, liegt es meist am Luftspalt zwischen Bauteil und Kühlkörper. Die Chemtronics CW7270 füllt diesen Spalt mit einer silikonfreien Wärmeleitpaste, die von -15 °C bis 200 °C stabil bleibt und in der Wärmeleitfähigkeit die Anforderungen von MIL-C-47113 übertrifft.

VORTEILE

- Silikonfrei, dadurch keine Silikonmigration auf Kontaktflächen, Steckverbinder oder spätere Lötstellen
- Temperaturstabil von -15 °C bis 200 °C und damit auch für dauerhaft warme Leistungsbaugruppen geeignet
- Übertrifft MIL-C-47113 in der Wärmeleitfähigkeit
- 7-g-Spritze für dosiertes, sauberes Auftragen ohne Werkzeugwechsel
- Pastöse Konsistenz füllt Mikrorauheiten von Kühlkörper und Bauteilgehäuse aus

ANWENDUNGEN

Montage von Kühlkörpern auf Prozessoren, Spannungsreglern, MOSFETs und Leistungsdioden.

Eingesetzt wird die Paste in der Leiterplattenreparatur, im Prototypenbau, in der Reglerschrank- und Antriebstechnik sowie überall dort, wo Silikon aus Prozessgründen ausgeschlossen ist, etwa in Nachbarschaft zu Lackier- oder Lötprozessen.

KOMPATIBILITÄT UND LIEFERUMFANG

Geeignet für alle üblichen Kühlkörper-, Gehäuse- und Halbleiterwerkstoffe wie Aluminium, Kupfer, vernickelte Oberflächen und Kunststoffgehäuse. Geliefert wird eine Spritze mit 7 g Wärmeleitpaste als Verkaufseinheit von 1 Stück.

Hinweis: Die Paste ist nicht als ESD-gerecht ausgewiesen. Bei Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauelementen ist die Handhabung an einem nach IEC 61340-5-1 eingerichteten Arbeitsplatz vorzunehmen.