

Produkt Datenblatt Typ: WK709/5ml

Gruppe: ZUBEHÖR Isolier + Wärmeleitung

Wärmeleitkleber

Stück/ Verpackungseinheit : 5ml
Gebindeart : Spritze
Material : anaerob-nicht toxisch



Wärmeleitender Einkomponentenkleber zum Verkleben von Halbleitern z.B. auf Kühlkörpern.
Auch geeignet für Bauteile in SMD-Technik.
Elektrisch nicht leitend

Viskosität: 300 - 600 m Pas (bei 25°C)
Spezifische Masse: 1,13 · 10³ kg/ m³
Flammpunkt: > 100 °C
Dauertemperatur: bis 175°C
Klebfilmstärke: max 0,1 mm
Lagerdauer bei 20 °C: 1 Jahr
Aushärtungssystem: anaerob Nicht toxisch

Erläuterungen:
Die Verarbeitung des Klebers erfolgt während er der Luft ausgesetzt ist.
Erst unter völligem Luftabschluß härtet er schnell aus.
Deshalb sind die Spritzen nicht ganz gefüllt.

Aushärtzeit bei z.B. 80 °C und Klebfilmstärke max. 0,1 mm in ca. 3 Minuten,
Endfest in ca. 60 Minuten.

Sicherheitshinweis!
Haut- und Augenkontakte sind zu vermeiden.
Spritzer bei Hautkontakt mit warmen Wasser, Seife und Bürste, bei Augenkontakt mit warmen Wasser entfernen.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN IM AUSGEHÄRTETEN ZUSTAND

Physikalische Eigenschaften:
Wärmeausdehnungskoeffizient, ASTM D 696, K-180 × 10⁻⁶
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, ASTM C 177, W/ (mK) 0,1
Spezifische Wärmekapazität, kJ/ (kgK) 0,3

FUNKTIONSEIGENSCHAFTEN IM AUSGEHÄRTETEN ZUSTAND

Eigenschaften
Aushärtezeit 15 Minuten bei 22 °C
Druckscherfestigkeit, ISO 10 123:
Wellen und Naben aus Stahl N/ mm² = 13,5 LMS
(psi) (=1957)