

## Produkt Datenblatt Typ: WK70 9/ 10 ml

Gruppe: ZUBEHÖR Isolier + Wärmeleitung

Wärmeleitkleber

Stück/ Verpackungseinheit : 10 ml  
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 · 10<sup>3</sup> kg/ m<sup>3</sup>  
Flammpunkt: > 100 °C  
Dauertemperatur: bis 175°C  
Klebfilmstärke: max 0,1 mm  
Lagerdauer bei 20 °C: 1 Jahr  
Aushärtensystem: 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 Klebefilmstärke 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<sup>-6</sup>  
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/ m m<sup>2</sup> = 13,5LMS  
(psi) (=1957)