

Der Chipklebstoff Vitralit® 5607 ist speziell für das Verkleben von Chip-Bausteinen vor dem Lötprozeß entwickelt worden. Aufgrund der kurzen Aushärtezeiten ist der Einsatz in vollautomatischen Bestückungsmaschinen und bei Handarbeitsplätzen problemlos möglich. Durch die kräftige Einfärbung ist eine optische Kontrolle jederzeit gewährleistet. Die Haftung zu allen handelsüblichen Basiswerkstoffen und Bauteilen ist ausgezeichnet. Die Applikation ist mit den industriell angewandten Verfahren :

- Dispensen
- Siebdruck
- Nadeltransfer

problemlos möglich.

Vitralit® 5607 ist ein 1-K-Klebstoff, der mit einer Kombinationshärtung in kürzester Zeit ausgehärtet wird. Die Anhärtung erfolgt durch UV-Bestrahlung innerhalb einiger Sekunden, die thermische Nachhärtung erfolgt dann in wenigen Minuten.

## Technische Daten

|           |         |
|-----------|---------|
| Farbe     | rot     |
| Basisharz | Acrylat |

## physikalische Eigenschaften im flüssigen Zustand

|   |              |               |
|---|--------------|---------------|
| Viskosität (Brookfield LVT/25°C) [Pa*s] | PE-Norm P001 | 1000 bis 2000 |
| Flammpunkt [°C]                         | PE-Norm P050 | > 100         |
| Dichte [g/cm³]                          | PE-Norm P051 | ca. 1.1       |

## Aushärtung

|  |              |         |
|--|--------------|---------|
| UV(UV-A 60mW/cm² Schichtst. 1mm): [Sek.] | PE-Norm P002 | 10      |
| Thermische Aushärtung 150°C :[Min]       | PE-Norm P035 | 5       |
| Endfestigkeit [Stunden]                  | PE-Norm P032 | nach 24 |
| Spaltbreite/Durchhärtung [mm]            | PE-Norm P033 | 3       |

## physikalische Eigenschaften im ausgehärteten Zustand

|                               |              |             |
|-------------------------------|--------------|-------------|
| Temperaturbeständigkeit [°C]  | PE-Norm P030 | -40 bis 150 |
| Shore D                       | PE-Norm P052 | 75 bis 90   |
| Schrumpf [Vol-%]              | PE-Norm P031 | 2.1         |
| TG DSC [°C]                   | PE-Norm P009 | 40 bis 60   |
| Wärmeausdehnung [ppm/K]       | PE-Norm P017 | 65          |
| Dielektrizitätskonst. [10kHz] | PE-Norm P054 | 6.2         |
| Wärmeleitfähigk. [W/mK]       | ASTM 1530    | 0,35        |

Unsere Merkblätter wurden nach bestem Wissen zusammengestellt. Die darin angegebenen Daten dienen ausschließlich zur Information des Benutzers und beschreiben keine rechtsverbindlichen Eigenschaften. Wir empfehlen, unsere Produkte darauf zu prüfen, ob sie dem jeweiligen Anwendungszweck des Benutzers genügen. Für eine weitergehende Beratung steht unsere Anwendungstechnische Abteilung zur Verfügung. Generell, auch bei Gewährleistungsansprüchen, gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Kleben  
und mehr...**

