

Penloc® GZ-109 ist ein thermisch leitender, hochstrukturierter Klebstoff auf Acrylharzbasis, der mit Aktivator 550 verarbeitet wird. Die Klebstoffe der GZ Reihe härten bei Raumtemperatur, werden nicht gemischt und unterliegen damit keiner Topfzeitbegrenzung. Penloc® GZ-109 ist ein Produkt mit breitem Anwendungsspektrum. Es verklebt Metalle, Glas, Keramik, Hartholz und viele Kunststoffe.

**Technische Daten**

|           |               |
|-----------|---------------|
| Farbe     | weiß          |
| Basisharz | Acrylat       |
| Füllstoff | Aluminiumoxid |

**physikalische Eigenschaften im flüssigen Zustand**

|  |       |
|--|-------|
| Viskosität (Brookfield LVT/25°C) [mPa* | 25000 |
| Flammpunkt [°C]                        | > 105 |

**Aushärtung**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Anfangsfestigkeit | 20-40 Sekunden |
| Endfestigkeit     | 3-4 Stunden    |

**Zugscherfestigkeit**

|                          |    |                   |
|--------------------------|----|-------------------|
| Stahl                    | 21 | N/mm <sup>2</sup> |
| Stahl mit öliger Oberfl. | 10 | N/mm <sup>2</sup> |
| Aluminium                | 16 | N/mm <sup>2</sup> |
| Messing                  | 16 | N/mm <sup>2</sup> |
| Polykarbonat             | 2  | N/mm <sup>2</sup> |

**physikalische Eigenschaften im ausgehärteten Zustand**

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Temperaturbeständigkeit | -40 bis 160 °C |
| Wärmeleitfähigk.        | 0,95 W/mK      |

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...**