

**KLEBEN +
DICHTEN +
VERGIESSEN**

Kisling



8792 + 8992

Der zweikomponentige Polyurethan-GapFiller mit geringer Härte und Adhäsion für typische Batterizelltechnologien.

Unsere innovative Füllstoffmatrix stellt die ideale Grundlage für anspruchsvolle Wärmeleitpasten und polyurethanbasierende GapFiller dar. Diese zeichnen sich durch hohe Wärmeleitfähigkeiten bei gleichzeitig hervorragenden Verarbeitungseigenschaften aus und optimieren somit das Thermomanagementsignifikant. Ebenso bieten sie eine hohe elektrische Isolierung und verzichten hierbei komplett auf Silikone sowie Lösungsmittel.

Bei 8792 + 8992 handelt es sich um einen auf polyurethanbasierenden, zweikomponentigen GapFiller. Nach Applikation des GapFiller verbleibt dieser standfest und weist nach Aushärtung eine geringe Adhäsion auf, was dazu führt, dass das Bauteil wieder entformt werden kann. Ebenso hat der Gapfiller eine geringe Shore Härte und ist somit weich und flexibel. Ideale Anwendungsfelder sind die Leistungselektronik (z.B. Leiterplatten) oder Batteriezelltechnologie.

8792 + 8992

- + 1:1 Mischungsverhältnis
- + Spaltüberbrückend
- + Exzellente Wärmeleitfähigkeit von 2W/mK
- + Silikonfrei
- + Geringe Adhäsionskräfte



Eigenschaften	
Produktkategorie	Vergussmassen Gap Filler
Chemische Basis	Polyurethan
Farbe	Natur (Beige)
Dichte [g/cm ³]	2.40 – 2.50
Mischungsverhältnis [Gewicht]	100 : 100
Viskosität [mPas]	75 000 – 95 000
Topfzeit [min]	-20 – 30
Shore Härte (DIN EN ISO 868)	A40 – 50
Temperatureinsatzbereich [°C]	-40 – +130
Aushärtebedingungen	Kalthärtend
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	2.0
Glasübergangstemperatur [°C]	-62
CTE < Tg [ppm/K]	29,6
CTE > Tg [ppm/K]	183,4
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	V0, 4,0mm