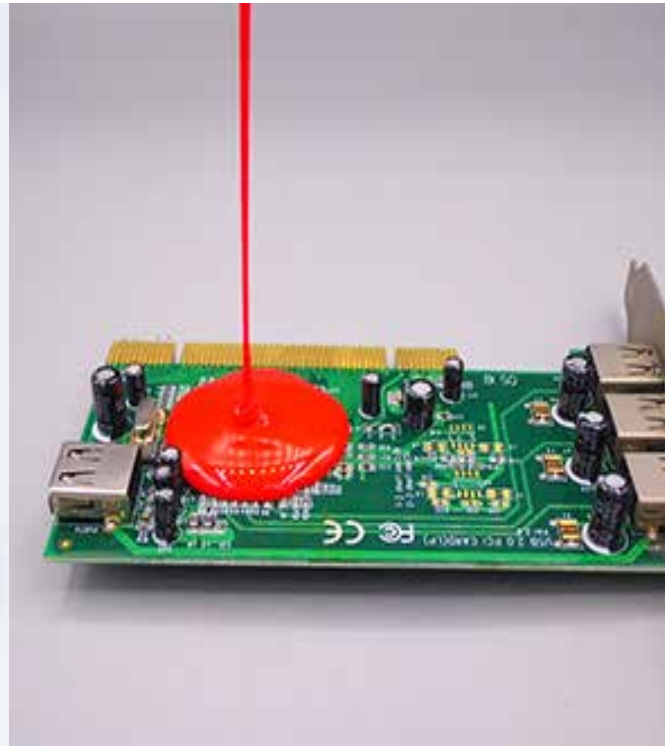


**KLEBEN +  
DICHTEN +  
VERGIESSEN**

**Kisling**



# 8610 + 8901

**Die hochtemperaturstabile, zweikomponentige Polyurethanvergussmasse für den Verguss von Sensoren, Transformatoren oder anderen passiven elektronischen Komponenten.**

Durch den Einsatz verschiedener synergistischer Flammenschutzmittel erreichen unsere Vergussmassen einen optimalen Flammenschutz und dies ganz ohne den Einsatz von halogenierten Flammenschutzmitteln. Zudem bieten wir eine flexible Einstellbarkeit verschiedener Härtegrade, immer individuell auf die Kundenansprüche abgestimmt, an. Die selbstlöschenden Eigenschaften unserer Produkte werden durch UL-Zertifizierung bestätigt und eröffnen ein breites Einsatzspektrum im Bereich der Elektronik.

8610 + 8901 ist eine zweikomponentige Polyurethanvergussmasse mit der besonderen Eigenschaft einer Temperatur von bis zu +165°C standzuhalten. Die Vergussmasse ist ideal für den Verguss von Sensoren, Transformatoren oder anderen passiven elektronischen Komponenten. Diese Vergussmasse ist auch als CMR-freie Variante (8610 + 8930) verfügbar.

# 8610 + 8901

- + Hoher Temperatureinsatzbereich von bis zu +165°C
- + Mittlere Härte
- + UL94-V0
- + Lösemittelfrei
- + Hervorragende Haftungseigenschaften an unterschiedliche Materialien



Eigenschaften	
Produktkategorie	Vergussmassen   Isolation/Flammschutz
Chemische Basis	Polyurethan
Farbe	Schwarz
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	1.50 – 1.60
Mischungsverhältnis [Gewicht]	100 : 14
Viskosität [mPas]	4 000 – 5 000
Topfzeit [min]	15 – 25
Shore Härte (DIN EN ISO 868)	D45 – 55
Temperatureinsatzbereich [°C]	-55 – +165
Aushärtebedingungen	Kalthärtend
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	0.6
Glasübergangstemperatur [°C]	-2
CTE < Tg [ppm/K]	97,5
CTE > Tg [ppm/K]	167,0
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	V0, 1,5mm