

**KLEBEN +
DICHTEN +
VERGIESSEN**

Kisling



7500 + 7920

7500 + 7920 ist eine hochwärmeleitfähige Epoxidharzvergussmasse zur Optimierung des Wärmemanagements in Elektromotoren und Leistungselektronik.

Unsere wärmeleitfähigen Vergussmassen erreichen durch den Einsatz innovativer Füllstoffe eine exzellente Wärmeleitfähigkeit bei gleichzeitig geringster Abrasivität, guter Verarbeitbarkeit und hervorragenden Fließ-eigenschaften. Diese Eigenschaftsprofile prädestinieren unsere Systeme für den Einsatz in Bereichen der Leistungselektronik, der Batterie- und Akkutechnologie sowie der Elektromotoren.

Die aminhärtende, zweikomponentige, schwarze Epoxidharzvergussmasse 7500 + 7920 zeichnet sich durch eine Wärmeleitfähigkeit von 1.2 W/mK aus und ist insbesondere für die Wärmeabfuhr in modernen Elektromotoren und in der Leistungselektronik geeignet. Besteht bei Schichtstärken ≥ 2 mm die Prüfung nach UL94 V-0.

7500 + 7920

- + Wärmeleitfähigkeit 1,2W/mK
- + Kalthärtend
- + Niedrige Viskosität bei Verarbeitungstemperatur
- + Selbstnivellierend
- + Lösungsmittelfrei und gute chemische Beständigkeit



Eigenschaften	
Produktkategorie	Vergussmassen Wärmeleitung
Chemische Basis	Epoxidharz
Farbe	Schwarz
Dichte [g/cm ³]	1.75 – 1.85
Mischungsverhältnis [Gewicht]	100 : 8.5
Viskosität [mPas]	3 000 – 4 000
Topfzeit [min]	100
Shore Härte (DIN EN ISO 868)	D80
Temperatureinsatzbereich [°C]	-40 – +165
Aushärtebedingungen	Kalthärtend
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	1.2
Glasübergangstemperatur [°C]	70
CTE < Tg [ppm/K]	45
CTE > Tg [ppm/K]	100
UL94	V0