

**KLEBEN +
DICHTEN +
VERGIESSEN**

Kisling



7440

Hochtemperatur-Epoxidharzklebstoff mit grossem Temperaturanwendungsbereich

Der schlagzähe und temperaturbeständige 2K-Epoxidharzklebstoff ist ein Meister im strukturellen Verkleben von Composites und Metallen. Optimale Ergebnisse liefert der schwarze 7440 besonders auf Composites wie CFK- und GFK-Materialien - und das über einen grossen Temperaturbereich. Auch bei +120 °C weist der Klebstoff noch immer eine hohe Festigkeit von >10 N/mm² auf.

Der 7440 ist dank seiner hohen Steifigkeit und Schlagzähigkeit der ideale und zuverlässige Klebstoff für stark beanspruchte strukturelle Verklebungen.

Anwendungen

Leichtbau und Compositeverbindungen: Karosserieverklebung, Versteifung von CFK- oder GFK-Teilen, Reparatur von Composite-Teilen | Strukturelles Verkleben bei Hochtemperaturanwendungen.

7440

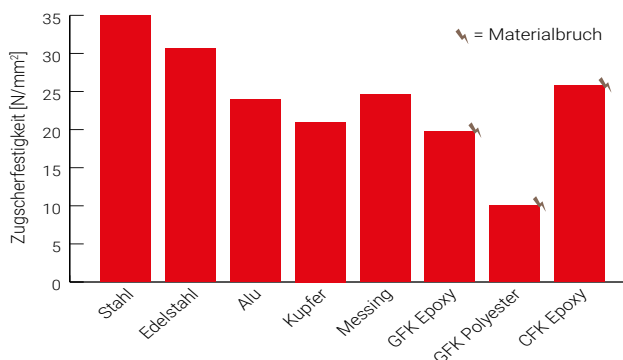
- + Sehr gute Haftung auf Metallen und Composites
- + Hohe Festigkeit, Schlagzähigkeit auch bei hohen Temperaturen
- + Sehr gute Langzeit-Temperaturbeständigkeit
- + Sehr gute Medienbeständigkeit



Eigenschaften

Produktkategorie	Epoxidharz Strukturklebstoff
Farbe	schwarz (nach Aushärtung)
Dichte [g/cm³]	1.2 (Mischung)
Mischungsverhältnis	2:1 (V:V)
Viskosität [mPas]	pastös, thixotrop (Mischung)
Topfzeit [min]	40 – 60
Handfestigkeit [h]	~3
Endfestigkeit [h]	48 – 72
Zugfestigkeit [N/mm²]	~33
Zugscherfestigkeit [N/mm²] Alu-Alu	~24
Zugscherfestigkeit [N/mm²] Stahl-Stahl	~35
Bruchdehnung [%]	~4.6
Temperatureinsatzbereich [°C]	-60 – +180
Zulassung, Registrierungen	DIN EN 45545-2 Tabelle 5, R1, R7 und R17 für HL1-3
Gebinde (Grossgebinde auf Anfrage)	50 ml 200 ml 400 ml

Zugscherfestigkeit



Temperaturkurve

