

**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/mm<sup>2</sup> 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

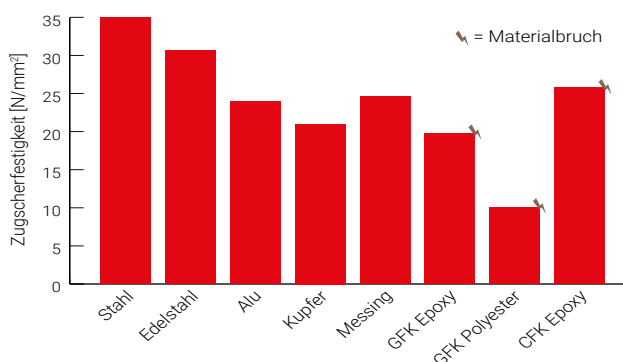
- + Sehr gute Haftung auf Metallen und Composites
- + Hohe Festigkeit, Schlagzähigkeit auch bei hohen Temperaturen
- + Sehr gute Langzeit-Temperaturbeständigkeit
- + Sehr gute Medienbeständigkeit



## Eigenschaften

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

## Zugscherfestigkeit



## Temperaturkurve

