

**KLEBEN +
DICHTEN +
VERGIESSEN**

Kisling



7490

Speziell für grosse Bauteile und extreme Belastungen: Epoxidharzklebstoff mit extrem hohen Festigkeiten und grossem Temperaturanwendungsbereich.

7490 ist ein schwarzer, schlagzäher Epoxidharzklebstoff. Der Klebstoff eignet sich hervorragend für die Verklebung von Composite Materialien und Metallen. Das Produkt weist nach Ablauf der Topfzeit einen schnellen Kraftaufbau auf.

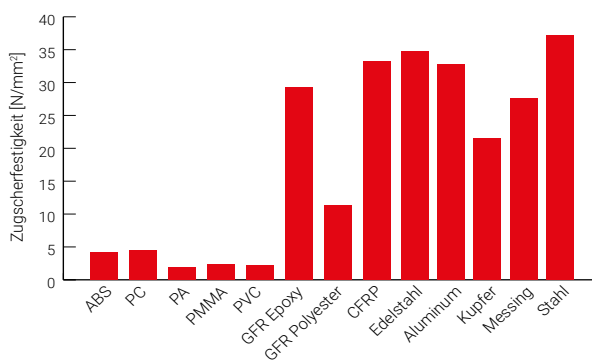
7490

- + Extrem gute Haftung auf Metallen und Composites
- + Hohe Festigkeit, Schlagzähigkeit und Temperaturbeständigkeit
- + Exzellente Langzeit-Temperaturbeständigkeit
- + Lange offene Zeit
- + Sehr gute Medienbeständigkeit



| Eigenschaften | |
|---|--|
| Produktkategorie | Epoxidharz Strukturklebstoff |
| Farbe | schwarz (nach Aushärtung) |
| Mischungsverhältnis | 2:1 (V:V) |
| Viskosität [mPas] | pastös, thixotrop (Mischung) |
| Topfzeit [min] | ~120 |
| Handfestigkeit [h] | ~8.5 |
| Endfestigkeit [h] | ~120 |
| Zugfestigkeit [N/mm ²] | ~34 |
| Zugscherfestigkeit [N/mm ²] | Alu-Alu ~33 |
| Zugscherfestigkeit [N/mm ²] | Stahl-Stahl ~37 |
| Bruchdehnung [%] | 6 – 7 |
| Temperatureinsatzbereich [°C] | -40 – +180 |
| Zulassung, Registrierungen | DIN EN 45545-2 Tabelle 5, R1, R7 und R17 für HL1-3 |
| Gebinde (Grossgebinde auf Anfrage) | 50 ml 200 ml 490 ml |

Zugscherfestigkeit



Temperaturkurve

