

**KLEBEN +
DICHTEN +
VERGIESSEN**

Kisling



1680

Der geruchsarme Alleskönner mit verlängerter Topfzeit, schnellem Kraftaufbau und exzellenter Haftung auf Metallen und den gängigsten Kunststoffen.

1680 ist ein standfester, zweikomponentiger Methacrylatklebstoff zum strukturellen Kleben von Thermoplasten, Metallen und Verbundwerkstoffen. Der 10:1 (V:V) MA-Klebstoff bietet ein ausgewogenes Eigenschaftsprofil mit hoher Zähigkeit. Er wurde entwickelt als Universalklebstoff für industrielle Anwendungen, bei welchen Verbundwerkstoffe eingesetzt werden. Ein Farbwechsel von blau nach grün ermöglicht eine visuelle Prozesskontrolle.

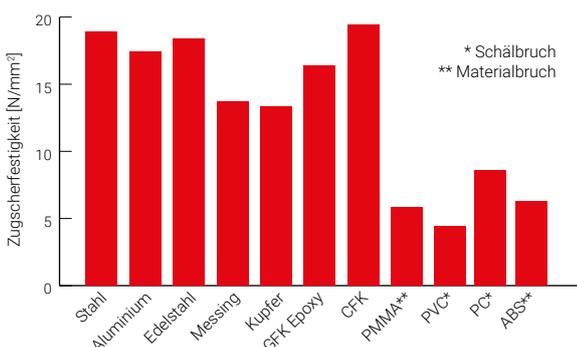
1680

- + Angepasste Topfzeit für mittlere Klebeflächen
- + Kurze Fixierzeiten, dank sehr schnellem Kraftaufbau
- + Gute Adhäsion zu vielen Werkstoffen
- + Hohe Zähelastizität und Bruchdehnung
- + Gute Temperaturbeständigkeit
- + Geruchsarm und schwer entzündlich



Eigenschaften	
Produktkategorie	Methacrylat Strukturklebstoff
Farbe	grün (nach Aushärtung)
Mischungsverhältnis	10:1 (V:V)
Viskosität [mPas]	~100 000 thixotrop (Mischung)
Topfzeit [min]	8 – 12
Handfestigkeit [min]	~17
Endfestigkeit [h]	~24
Zugfestigkeit [N/mm ²]	~14
Zugscherfestigkeit [N/mm ²]	Alu-Alu ~17
Zugscherfestigkeit [N/mm ²]	Stahl-Stahl ~19
Bruchdehnung [%]	~65
Temperatureinsatzbereich [°C]	-50 – +120
Zulassung, Registrierungen	DIN EN 45545-2 Tabelle 5, R1, R7 und R17 für HL1-3
Gebinde (Grossgebinde auf Anfrage)	50 ml 250 ml 490 ml

Zugscherfestigkeit



Festigkeitsaufbau

