

**KLEBEN +
DICHTEN +
VERGIESSEN**

Kisling



1675

Der geruchsarme Alleskönner mit sehr schnellem Kraftaufbau und exzellenter Haftung auf unterschiedlichen Materialien

Der standfeste 2K Strukturklebstoff 1675 ist ein Meister im schnellen und dauerhaften Verkleben von Kunststoffen und Faserverbundstoffen. Trotz seiner Steifigkeit von 780 N/mm² weist er eine sehr hohe Zähigkeit mit einer Bruchdehnung von 85% auf. Diese Eigenschaft ermöglicht die Aufnahme von Spannungen, zum Beispiel bedingt durch die Wärmeausdehnung unterschiedlicher Materialien oder die Kompensation von Schwingungen. Der Klebstoff erreicht dank schnellem Kraftaufbau in nur ca. 5 Minuten bis zu 10 N/mm² und erlaubt so eine schnelle Verarbeitung. Er eignet sich daher sehr gut für die Serienfertigung.

Der vielseitig einsetzbare 1675 ist nahezu geruchlos und schwer entzündlich. Ein Farbwechsel von blau nach grün ermöglicht eine visuelle Prozesskontrolle.

Anwendungen:

Leichtbau und Composite-Verklebungen: Karosserieverklebung, Versteifung von CFK- oder GFK-Teilen, Reparatur von Composite-Teilen | Mobile Electronics: Verklebung von Body, Gehäuse, Display, usw.



1675

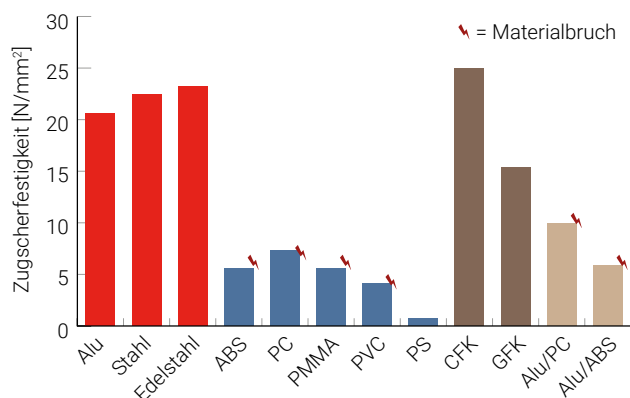


- + Kurze Zykluszeit dank schnellem Kraftaufbau
- + Sehr gute Kunststoff-Haftung
- + Hohe Zähelastizität und Bruchdehnung
- + Hohe Temperaturbeständigkeit
- + Geruchsarm und schwer entzündlich

Eigenschaften

Produktkategorie	Methacrylat Strukturklebstoff
Farbe	grün (nach Aushärtung)
Mischungsverhältnis	10:1 (V:V)
Viskosität (mPas)	~100 000 thixotrop (Mischung)
Topfzeit [min]	2 – 4
Handfestigkeit [min]	~4
Endfestigkeit [h]	~12
Zugfestigkeit [N/mm²]	~17
Zugscherfestigkeit [N/mm²] Alu-Alu	~21
Zugscherfestigkeit [N/mm²] Stahl-Stahl	~22
Bruchdehnung [%]	~85
Temperatureinsatzbereich [°C]	-50 – +120
Zulassung, Registrierungen	DIN EN 45545-2 Tabelle 5, R1, R7 und R17 für HL1-3
Gebinde (Grossgebände auf Anfrage)	50 ml 250 ml 490 ml

Zugscherfestigkeit



Kraftaufbau Stahl/Stahl (Raumtemperatur)

