

**KLEBEN +  
DICHTEN +  
VERGIESSEN**

**Kisling**



# 1675-1

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

Der standfeste 2K Strukturklebstoff 1675-1 ist ein Meister im schnellen und dauerhaften Verkleben von Kunststoffen und Faserverbundstoffen. Trotz seiner Steifigkeit von  $550 \text{ N/mm}^2$  weist er eine sehr hohe Zähigkeit mit einer Bruchdehnung von 65% 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. 8 Minuten bis zu  $10 \text{ N/mm}^2$  und erlaubt so eine schnelle Verarbeitung. Er eignet sich daher sehr gut für die Serienfertigung.

Der vielseitig einsetzbare 1675-1 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.



# 1675-1



- + Kurze Zykluszeit dank schnellem Kraftaufbau
- + Sehr gute Haftung auf Kunststoffen und Metallen
- + Exzellente Beständigkeit gegen dynamische Beanspruchungen
- + Farbwechsel bei Aushärtung ermöglicht eine visuelle Prozesskontrolle
- + Geruchsarm und schwer entzündlich

Eigenschaften	
<b>Produktkategorie</b>	Methacrylat Strukturklebstoff
<b>Farbe</b>	Olivgrün (nach Aushärtung)
<b>Mischungsverhältnis</b>	10:1 (V:V)
<b>Viskosität (mPas)</b>	~100 000 thixotrop (Mischung)
<b>Topfzeit [min]</b>	2 – 4
<b>Handfestigkeit [min]</b>	~6
<b>Endfestigkeit [h]</b>	~12
<b>Zugfestigkeit [N/mm<sup>2</sup>]</b>	~14
<b>Zugscherfestigkeit [N/mm<sup>2</sup>]</b> <b>Alu-Alu</b>	~22
<b>Zugscherfestigkeit [N/mm<sup>2</sup>]</b> <b>Stahl-Stahl</b>	~23
<b>Bruchdehnung [%]</b>	~65
<b>Temperatureinsatzbereich [°C]</b>	-55 – +120
<b>Zulassung, Registrierungen</b>	DIN EN 45545-2 Tabelle 5, R1, R7 und R17 für HL1-3 in Prüfung
<b>Gebinde (Grossgebände auf Anfrage)</b>	50 ml   490 ml

