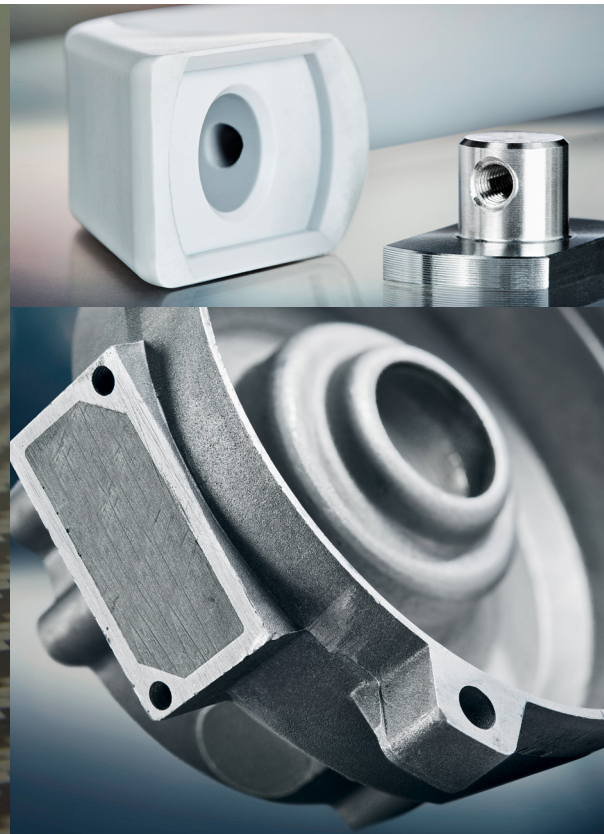
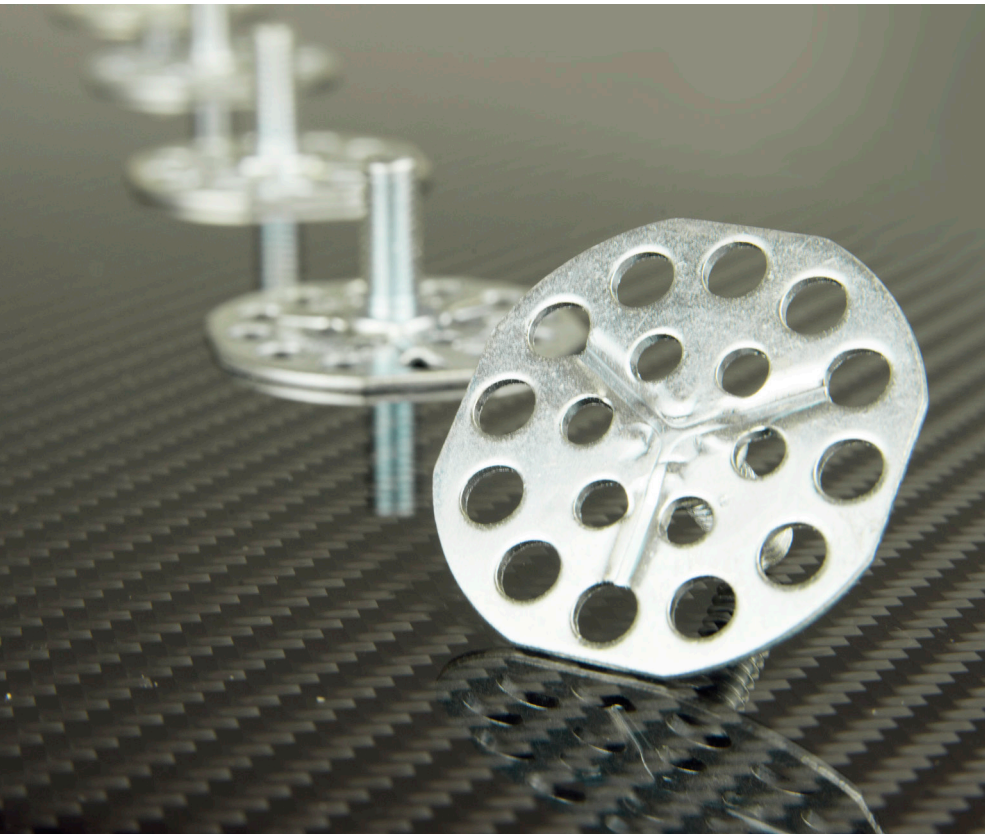


**KLEBEN +
DICHTEN +
VERGIESSEN**

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 N/mm² 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 N/mm² 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	
Produktkategorie	Methacrylat Strukturklebstoff
Farbe	Olivgrün (nach Aushärtung)
Mischungsverhältnis	10:1 (V:V)
Viskosität (mPas)	~100 000 thixotrop (Mischung)
Topfzeit [min]	2 – 4
Handfestigkeit [min]	~6
Endfestigkeit [h]	~12
Zugfestigkeit [N/mm ²]	~14
Zugscherfestigkeit [N/mm ²]	Alu-Alu ~22
Zugscherfestigkeit [N/mm ²]	Stahl-Stahl ~23
Bruchdehnung [%]	~65
Temperatureinsatzbereich [°C]	-55 – +120
Zulassung, Registrierungen	DIN EN 45545-2 Tabelle 5, R1, R7 und R17 für HL1-3 in Prüfung
Gebinde (Grossgebinde auf Anfrage)	50 ml 490 ml

