

BESCHREIBUNG

KIM-TEC FLEX Hochleistungskleber ist ein Konstruktions- und Montagekleber auf der Basis der MS-Polymer-Technologie mit extrem hoher Anfangshaftung, der es erlaubt auch schwere Werkstücke ohne Hilfskonstruktion auf senkrecht verlaufende Flächen zu kleben.

KIM-TEC FLEX Hochleistungskleber ist einkomponentig und härtet mit der umgebenden Luftfeuchte zu einem dauerhaft funktionsfähigen, elastischen Klebstoff aus, der höchsten Ansprüchen genügt.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Hervorragende Haftung auf den meisten Untergründen ohne Haftvermittler oder Primer
- Hohe Anfangshaftung, schwere Bauteile haften ohne Hilfsmittel an senkrechten Flächen
- Schnelle Durchhärtung zu einer hochelastischen Klebeverbindung mit hoher Endfestigkeit ohne Materialschrumpf oder Blasenbildung.
- Die Durchhärtung erfolgt im neutralen Bereich – keine Geruchsbelästigung und keine Korrosionsbildung an Metallen
- Durch die elastische Einstellung werden akustische Vibrationen absorbiert und Materialbewegungen durch thermische Belastung ausgeglichen
- Beständig gegen Feuchtigkeit und Schimmelbildung
- Im ausgehärtetem Zustand schleif- und überstreichbar
- Frei von Isozyanat, Silikon, Lösungsmittel und Phthalate

ANWENDUNGSGEBIETE

KIM-TEC FLEX Hochleistungskleber ist ein universell einsetzbarer Montage- und Konstruktionskleber zur Verklebung von Metallen wie Edelstahl, Stahl, Aluminium blank und eloxiert, Kupfer und Zink, von Kunststoffen wie Polyurethan, ABS, PVC Hart, Acrylglas, Polycarbonat, Polystyrol und Polyester.

Für die Montage von Glas, Spiegel, Beton, Gips, Emaille und Holz.

Die wesentlichen Anwendungsbereiche für KIM-TEC FLEX Hochleistungskleber finden sich in der Metall-, Kunststoff-, Bau- und Autoindustrie in den Bereichen Wohnwagenbau, Schiffsbau, Maschinenbau, im Lüftungskanalbau, im Innenausbau bei der Erstellung von Trennwänden, für die Montage von Sandwichpanellen, im Wege- und Brückenbau.

FLEX
Hochleistungskleber

Stand: April 2014

— **PRODUKTE DER
BAU-CHEMIE**

— **PFLEGE - UND
WARTUNGSPRODUKTE**

— **KLEB- UND
SICHERUNGS-
PRODUKTE**

— **REINIGUNGSMITTEL**

— **LACKE UND FARBEN**

**FLEX
Hochleistungskleber**

Stand: April 2014

TECHNISCHE DATEN

Dichte *	1,57 g/ml
Hautbildungszeit*	ca. 10 – 15 min.
Durchhärungszeit*	ca. 2 – 3 mm / 24 Std.
Anfangshaftung (senkrecht)	20 g / cm ²
Dehn- und Stauchvermögen	25 %
Dimensionsänderung	0
Temperaturbeständigkeit**	-40 °C bis +90 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C

* Bei einer Temperatur von +21 °C und 50 % relativer Feuchte.

** Nach vollständiger Durchhärtung

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Shore A (DIN 53505)	55
Modul 100 % Dehnung* (DIN 53504)	1,4 MPa
Zugfestigkeit* (DIN 53504)	2,2 MPa
Bruchdehnung* (DIN 53504)	335 %

* Probekörper 2 mm Schichtdicke

VERARBEITUNG

Die zu verklebenden Flächen müssen fest, fett-, öl- und staubfrei, sowie frei von losen Anhaftungen sein.

Im Allgemeinen haftet KIM-TEC FLEX Hochleistungskleber ohne Haftvermittler zuverlässig auf den meisten Baumaterialien.

Auf saugenden Untergründen empfehlen wir unseren Voranstrich Typ 70, auf nicht saugenden Untergründen unseren Voranstrich Typ 140.

KIM-TEC FLEX Hochleistungskleber einseitig, strangförmig auf eine der zu klebenden Fläche auftragen.

Die Abstände der Stränge so wählen, dass diese beim Fügen der Teile nicht zusammen fließen.

Die zu klebenden Teile mit festem Druck aneinander fügen. Innerhalb der Hautbildungszeit, bis max. 5 Minuten können Korrekturen an den zu verklebenden Flächen vorgenommen werden.

Um eine schnellere Durchhärtung zu erreichen können die aufgetragenen Klebstoffstränge mit Wasser befeuchtet werden. Durch den Wasserauftrag verkürzt sich die Hautbildungszeit um die Hälfte. Die zu klebenden Teile müssen nach der Befeuchtung mit Wasser innerhalb von 2-3 Minuten gefügt werden.

KIM-TEC FLEX Hochleistungskleber ist sehr fest eingestellt.

Wir empfehlen für die Verarbeitung eine qualitativ hochwertige Kartuschenpistole zu verwenden KIM-TEC Power Halbschalen Kartuschenpistole.
(Artikel Nr. 5550079).

ANWENDUNGSEINSCHRÄNKUNGEN

KIM-TEC FLEX Hochleistungskleber ist nicht geeignet für die Anwendung auf Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), PTFE (Teflon) und Bitumen, sowie für die Verklebung unter Wasser.

SICHERHEITSHINWEISE

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Längeren Hautkontakt vermeiden.
Gelangt KIM-TEC FLEX Hochleistungskleber in das Auge sofort mit viel Wasser spülen und Facharzt konsultieren.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Wir garantieren in der ungeöffneten Originalverpackung, bei einer Lagertemperatur von +5 °C bis +25 °C, eine Haltbarkeit von 12 Monaten.

Frostbeständig während des Transports bis -15 °C

FLEX Hochleistungskleber

Stand: April 2014

Mit Erscheinen dieses Datenblattes sind alle bisherigen Datenblätter ungültig.

Unsere technischen Informationen sollen nach bestem Wissen informieren. Der Inhalt ist jedoch hinsichtlich der Verarbeitung und Anwendung ohne Rechtsverbindlichkeit, da diese nicht in unserem Einfluss liegen. Änderungen, die der Verbesserung und dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

www.kim-tec.de • info@kim-tec.de
Kirschenweg 2 • D-97232 Sulzdorf

Tel.: +49 (0) 9334/978-0
Fax: +49 (0) 9334/978-111

HERSTELLER

KIM JAROLIM
Im- und Export GmbH