

KIMTEC® 2 Komp. Multi-Kraftkleber

Beschreibung

KIMTEC® 2 Komp. Multi-Kraftkleber aus der Zwillingskartusche, auf der chemischen Basis von Methylmethacrylat, ist ein schnellreagierender starrer Klebstoff mit außergewöhnlich hoher Festigkeit. Durch die hohen Festigkeitswerte eignet sich KIMTEC® 2 Komp. Multi-Kraftkleber MK 40 hervorragend für Fügeverbindungen an Thermoplasten, Duroplasten und Metallen. Das Material ist standfest eingestellt und somit für die Verwendung an senkrecht verlaufenden Flächen geeignet.

Produkteigenschaften

- Ohne Primereinsatz
- Nicht ablaufend
- Einfache Anwendung auch auf unebenen Oberflächen
- Hervorragende Schlag-, Schäl-, -Druck und Ermüdungsfestigkeit
- Beständig gegen die meisten Chemikalien
- Schleifbar
- Überlackierbar

Anwendungsgebiete

Zum Kleben von:

ABS, Acryl, Epoxid, Glasfaserverstärkten Kunststoffen, Nylon, Polycarbonat, Polyurethan, PPO, PVC, Aluminium, Edelstahl, verzinkter Stahl und Holz,

Zur Verwendung an:

Automobilkomponenten, Sportartikel, Elektronikgehäusen, elektrischen Bauteilen, Möbel, Kunststofffertigung und Metallkonstruktionen.

Technische Daten (flüssiger Zustand +20 °C)

Mischungsverhältnis	1:1
Farbe (gemischt)	beige
Viskosität (gemischt)	40.000 bis 60.000 m Pa·s
Verarbeitungszeit (+20 °C)	5 Minuten
Fixierzeit (+20 °C)	Ca. 20 Minuten
Erreichen der Endfestigkeit (+20 °C)	24 Stunden

Technische Daten (im durchgehärteten Zustand)

Shore D	78
Bruchdehnung	30 %
Zugscherfestigkeit	<24 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +125 °C

Zugscherfestigkeit nach ASTM D 1002 an gleichen oder unterschiedlichen Materialpaarungen.

Edelstahl / Edelstahl	24 N/mm ²	Kohäsionsbruch
Aluminium / Aluminium	22 N/mm ²	Kohäsionsbruch
ABS / ABS	10 N/mm ²	Adhäsionsbruch
Aluminium / ABS	10 N/mm ²	Adhäsionsbruch

Chemische Beständigkeit Aluminium / Aluminium Verklebung, 7 tägige Lagerung +23 °C, Zugscherfestigkeit nach ASTM D 1002.

Benzin	22 N/mm ²
Essigsäure 10%	22 N/mm ²
Xylol	22 N/mm ²
Schmieröl HD 30	22 N/mm ²
Paraffin	22 N/mm ²
Wasser +23 °C	22 N/mm ²
Wasser +90 °C	21 N/mm ²

Artikel Nr.
6670060

EAN
4021799154510

KIMJAROLIM
Im- und Export GmbH

Hersteller: KIM JAROLIM
Im- und Export GmbH
Kirschenweg 2
D-97232 Giebelstadt
Tel. +49 (0) 9334/978-0
Fax +49 (0) 9334/978-111

www.kim-tec.de
info@kim-tec.de

Stand: Januar 2019

Verarbeitung

Die zu verklebenden Flächen müssen öl- und fettfrei sowie frei von losen Anhaftungen sein. Zur Reinigung der Oberflächen KIMTEC® Flex Cleaner verwenden. Insbesondere bei metallischen Oberflächen wird durch das Aufrauen eine Haftungsverbesserung erzielt.

Verschluss an der Doppelkartusche entfernen, die Mischdüse aufsetzen und fixieren.

Durch gleichmäßigen Druck auf die Kolben die benötigte Menge Klebstoff auspressen.

Um ein optimales Ergebnis zu erzielen muss die Klebstoffschicht mindestens einen Millimeter stark sein und eine lückenlose Benetzung der zu fügenden Teile muss vorliegen. Die Füge-teile sollten gegeneinander fixiert werden um ein verrutschen während der Aushärtungsphase zu verhindern. Zu hoher Druck beim Fixieren kann sich negativ auf die Schichtdicke des Klebstoffes auswirken und somit zu einem Festigkeitsverlust führen. Nötigenfalls müssen Abstandshalter verwendet werden.

Die Fixierung kann nach 3 Stunden entfernt werden. Eine weitere Bearbeitung der gefügten Teile darf erst nach 24 Stunden erfolgen.

Sicherheitshinweise

KIMTEC® Multi-Kraftkleber MK40 enthält Methylmethacrylat- Monomere und ist leicht entzündlich. Das Produkt nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Während der Härtingsreaktion entwickelt das Produkt Wärme. Die Höhe der Temperatur ist abhängig von der angewendeten Schichtdicke. Bei Hautverunreinigungen die betroffenen Stellen unverzüglich mit Wasser und Seife reinigen. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und umgehend einen Facharzt aufsuchen. Das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Lagerung und Haltbarkeit

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

Artikel Nr.
6670060

EAN
4021799154510

KIM JAROLIM
Im- und Export GmbH

Hersteller: KIM JAROLIM
Im- und Export GmbH
Kirschenweg 2
D-97232 Giebelstadt
Tel. +49 (0) 9334/978-0
Fax +49 (0) 9334/978-111

www.kim-tec.de
info@kim-tec.de