

BESCHREIBUNG

KIM-TEC Hybrid Polymer KD40 ist ein lösungsmittelfreier Kleb- und Dichtstoff auf MS-Polymer-Basis.

Unter Einfluss der umgebenden Luftfeuchte reagiert KIM-TEC Hybrid Polymer KD40 zu einem hochelastischen, widerstandsfähigen und glasklaren, wasserfesten Kleb- bzw. Dichtstoff aus.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Einkomponentig
- Zum Kleben und Abdichten der verschiedensten Materialien in der Industrie und im Baugewerbe
- Im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- Hohe Klebekraft
- Feuchtigkeits- und Chlorbeständig
- Lösungsmittelfrei
- Sehr gut anstrichverträglich mit Dispersionsfarben
- Ausgezeichnete Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen, in den meisten Fällen ohne Primer
- Nicht korrosiv
- Silikon und Isozyanat frei

ANWENDUNGSGEBIETE

- Spannungsfreie Verklebung zwischen Metallen, Kunststoffen (ausgeschlossen sind Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), PTFE (Teflon), Silikon und Hartholz)
- Zum Kleben und Abdichten in der Bauindustrie
- Zum Abdichten und Kleben von Metallkonstruktionen
- Zum Abdichten und Verkleben im Fahrzeug-, Container-, Schiffs-, Waggon- und Apparatebau
- Zur Abdichtung im Klima- und Lüftungsbau

Hybrid Polymer KD40
Farbe: transparent

Artikel Nr. 3930010

EAN: 4021799136400

Stand: Februar 2017

— **PRODUKTE DER
BAU-CHEMIE**

— **PFLEGE - UND
WARTUNGSPRODUKTE**

— **KLEB- UND
SICHERUNGS-
PRODUKTE**

— **REINIGUNGSMITTEL**

— **LACKE UND FARBEN**

TECHNISCHE DATEN

Hautbildungszeit*	ca. 10 Minuten
Vernetzungsgeschwindigkeit*	3 mm/Tag
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +50 °C

* bei einer Temperatur von +23 °C und 50% relativer Luftfeuchte.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Shore A-Härte (ASTM D 2240)	45
Dehn- und Stauchvermögen	25 %
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C

**EIGENSCHAFTEN EINES PROBEKÖRPERS GEMÄß
EN 28339**

Zugfestigkeit DIN 53504	2,4 MPa
Bruchdehnung DIN 53504	250 %
E-Modul 100 % DIN 53505	1,15 MPa

VERARBEITUNG

Die Untergründe müssen frei von Staub und Fett oder anderen Substanzen sein, welche die Haftung beeinträchtigen könnten. Zum Entfetten der Untergründe z.B. KIM-TEC FLEX Cleaner verwenden, welcher mit einem Lappen aufgetragen und anschließend mit einem sauberen Tuch nachgereinigt wird.

VORGEHENSWEISE BEI VERKLEBUNGSARBEITEN

KIM-TEC Hybrid Polymer KD40 wird aus der Kartusche einseitig auf die wie zuvor beschriebene, gereinigte, zu verklebende Fläche aufgetragen. Bei der Verklebung nichtsaugender Werkstücke wird empfohlen das aufgetragene Produkt zusätzlich mit Wasser fein zu bestäuben, um eine schnelle, vollständige Aushärtung zu erreichen.

Beim Zusammenfügen der Werkstoffe muss durch Verschieben der Werkstücke gegeneinander die aufgetragene Feuchtigkeit in dem Kleber einmassiert werden. Die Werkstücke werden aneinandergesetzt und bis zum Erreichen der Endfestigkeit fixiert oder gepresst.

Offene Klebefugen z.B. bei der Leistenverklebung müssen vor der Hautbildung geglättet werden.

Bitte beachten, dass sich die Hautbildungszeit bei der Verwendung von zusätzlicher Feuchte (Wasser) von 10 Minuten auf 5 Minuten reduziert.

Hybrid Polymer KD40
Farbe: transparent

Artikel Nr. 3930010

EAN: 4021799136400

Stand: Februar 2017

ANWENDUNGSEINSCHRÄNKUNGEN

KIM-TEC Hybrid Polymer KD40 transparent ist nicht geeignet für Verklebungen und Abdichtungen auf Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), PTFE (Teflon) und Bitumenhaltigen Untergründen, sowie für die dauerhafte Verwendung unter Wasser.

KIM-TEC Hybrid Polymer KD40 transparent darf für die Verklebung und Abdichtung von PVB-Folien (Polyvinylbutyral) sowie die Glasversiegelung **nicht** eingesetzt werden.

Andauernde UV-Bestrahlung kann das Material verfärben.

BESONDERER HINWEIS

Die Hautbildungszeit sowie die erforderlichen Presszeiten können nur durch eigene Versuche genau ermittelt werden, da sie von Material, Temperatur, Auftragsmenge, Luft- und Materialfeuchtigkeit, sowie dem Pressdruck, stark beeinflusst werden.

KIM-TEC Hybrid Polymer KD40 ist mit Dispersionsfarben auf Acrylatbasis gut anstrichverträglich.

Die Haftung ist abhängig von der Zusammensetzung der Farben. Die erreichbaren Haftungswerte bitte durch einen Vorversuch ermitteln. Ausgehärteten Dichtstoff vor dem Überstreichen mit Spiritus reinigen. Eine optimale Haftung wird erreicht, wenn der Dichtstoff innerhalb von 3 Tagen überstrichen wird. Bei der Anwendung von Alkydharzfarben kann die Trocknungszeit verzögert werden.

Unter extremen klimatischen Bedingungen kann KIM-TEC Hybrid Polymer KD40 transparent vergilben und verspröden.

Für die Herstellung von Hochbau-Dehnungsfugen und die Glasversiegelung ist KIM-TEC Hybrid Polymer KD transparent **nicht** geeignet.

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.

Hybrid Polymer KD40
Farbe: transparent

Artikel Nr. 3930010

EAN: 4021799136400

Stand: Februar 2017

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

The logo for KIMJAROLIM features the company name in a bold, stylized font. The 'J' is large and stylized, with a red arrow-like shape pointing downwards from it. Below the name, it says 'Im- und Export GmbH'.

KIMJAROLIM
Im- und Export GmbH