

# 640 DICHT KLEBER



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

## 1K Klebstoff auf Hybridbasis

### PRÜFUNGEN

**Emicode EC1-R „sehr emissionsarm“**  
**Geprüft für den Einsatz im Lebensmittelbereich**  
**Geprüft für den Einsatz in Reinräumen**  
**DIN EN ISO 846**  
**Geprüft für einbruchhemmende Verklebungen**  
**Erfüllt die französische VOC-Anforderung Klasse A+**

### MECHANISCHE WERTE

Basis: Hybrid-Klebstoff – silanterminierte Polymere  
Hautbildezeit: ~18 Min. (23°C/50 % RLF)  
Durchhärtung: ~3,7 mm/24 Std (bei +23°C / 50 RLF)  
Dichte: ~ 1,498 (EN ISO 1183-1)  
Shore Härte: ~ 44 (EN ISO 868)  
Schwund: ~ 1,5% (EN ISO 10563)  
Standvermögen: <3  
Weiterreißfestigkeit: ~ 7,38 N/mm (ISO 34-1)  
Bruchspannung: ~ 1,35 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504-1 S2)  
Modul: ~ 0,68 N/mm<sup>2</sup> (EN ISO 8339)  
Bruchdehnung: ~ 791 % (DIN 53504-1 S2)  
Verarbeitungstemperatur: untere + 5°C, obere + 35°C  
Temperaturbeständigkeit: - 40°C bis +90°C (Dauerbelastung)  
Konsistenz: standfest ISO 7390, Profil U20  
Volumsänderung bei Vulkanisation: <1 %  
Zulässige Gesamtverformung: 20 %  
Zugkraft gemäß DIN EN ISO 8339: 1,47 N/mm<sup>2</sup>  
Durchhärtung: 3-4mm / 24 Std. (+23°C/50% RLF)  
Lieferformen: Mini-Folienbeutel zu 80ml, Alu-Kartuschen zu 310ml,  
sowie Folienbeutel zu 600ml  
Farben: Weiß, Anthrazit, Schwarz und Grau  
Lagerfähigkeit: 12 Monate in Originalverpackung, bei kühler und trockener Lagerung.



### EIGENSCHAFTEN

640 DICHT KLEBER zeichnet sich durch ein hervorragendes Haftprofil auf einer Vielzahl unterschiedlichster Substrate sowie durch seine ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften in einem weiten Temperaturbereich aus. Im Gegensatz zu Silikondichtungsmassen kann 640 DICHT KLEBER mit einer Vielzahl von handelsüblichen

wasserlöslichen Lacken gemäß DIN 52452 überstrichen werden. Auf Grund der Vielfalt der auf dem Markt befindlichen Lacke und Anstrichmittel sind Vorversuche unumgänglich. Neutral vernetzend, geruchlos, nahezu schwundfrei, lösungsmittel-, silikon- und isocyanatfrei. Für den Innen- und Außenbereich geeignet.

### ANWENDUNG

640 DICHT KLEBER eröffnet eine Vielzahl von Anwendungen. Das außerordentliche Haftspektrum ermöglicht Verbindungen bzw. Verklebungen mit unterschiedlichsten Werkstoffen im Innen- und Außenbereich. Nahtabdichtung: im Fahrzeug-, Container-, Karosserie-, Apparate- und Maschinenbau. Dauerhafte Verklebungen: in Kabelkanälen, sowie im Lüftungs- und Ventilationsbereich. 640 DICHT KLEBER ist geeignet zur Verklebung von Spiegeln (Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien gemäß unserem Datenblatt: 660

Spiegel Kleber). 640 DICHT KLEBER kann auch für Flächenverklebungen herangezogen werden, Voraussetzung dafür ist, dass mindestens eine Seite der Substrate eine geringe Menge an Feuchte (Taufeuchte) aufweist, die das System katalysiert. Bei der Verklebung von lackierten oder beschichteten Gläsern kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik.



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

## ERFÜLLT DIE ANFORDERUNGEN DES IVD-MERKBLATTES

Nr.19-1: Abdichten von Fugen und Anschlüssen im Dachbereich. Einsatzmöglichkeiten von spritzbaren Dichtstoffen,  
Nr. 30: Montageklebstoff für Klebungen und Abdichtungen

## VERARBEITUNG

Die abzudichtenden Werkstoffe müssen vor Applikation von 640 DICHT KLEBER tragfähig, staub-, fett- und ölfrei sein. Die Verträglichkeit zu diversen Beschichtungen, wie z.B. Farben, Lacke, Kunststoffe etc. muss vor der Applikation geprüft werden bzw. muss mit dem Dichtstoff gegeben sein. 640 DICHT KLEBER besitzt ein außergewöhnliches Haftspektrum für eine Vielzahl von unterschiedlichen Substraten. Für optimale Haftung vor allem auf saugenden/porösen, vorwiegend alkalischen Untergründen empfehlen wir einen

Voranstrich. Der Kleber ist raupenförmig auf eine Seite des Substrates aufzutragen und innerhalb der Hautbildungszeit zu verkleben. Bei Spiegelverklebungen sind die gültigen technischen Richtlinien des Glaserhandwerks zu beachten. Die Verarbeitung erfolgt mittels Hand- oder Druckluftpresse. Die Aushärtengeschwindigkeit kann durch Zufuhr von Feuchtigkeit sowie höheren Temperaturen beschleunigt werden.

## ANWENDUNGSEINSCHRÄNKUNG

Der 640 DICHT KLEBER ist für den Natursteinbereich nicht freigegeben. Bei besonderen Anwendungen oder Verarbeitung im Natursteinbereich sind unbedingt Vorversuche zu machen bzw. Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik zu halten.

Für einbruchhemmende RC2-/RC3-Verklebungen geeignet. ACHTUNG: Die Gewährleistung der Verträglichkeit des verwendeten Klebstoffes mit dem Randverbund der Verglasung, den eingesetzten Verglasungsklötzchen sowie mit der Oberflächenbeschichtung der Rahmenkonstruktion liegt im Verantwortungsbereich des Bauelementherstellers. Bei Betonverfugungen ist zu beachten, dass die Flanken frei von Schlemmschicht sind. Des Weiteren sollte die Alkalität

des Betons nicht zu hoch sein. Bei einem ph-Wert >9 empfehlen wir die alkalifeste Grundierung „Primer 160“. Auf Polyolefinen und Teflon weist 640 DICHT KLEBER keine Eigenhaftung auf. Bei UV-belasteten Verklebungen bzw. Abdichtungen von Glas oder transparentem Kunststoff kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik. Für Verarbeitung im Dauernaß- bzw. Unterwasserbereich nicht geeignet. Beim Einsatz in Verbindung mit Dachbahnen und/oder Dachfolien kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik. Nicht für Structural-Glazing-Verklebungen geeignet. Im Bereich von Pulverbeschichtungen kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik.

## SICHERHEITSHINWEISE

Entnehmen Sie den aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt. Diese sind jederzeit auf unserer Homepage unter [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at) erhältlich.

## ARBEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZ

Das Verschlucken, der längere oder wiederholte Kontakt mit der Haut ist zu vermeiden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Sicherheitsdatenblatt anfordern!

## ANWENDUNGSHINWEISE

Während der Verarbeitung und Aushärtung ist für eine gute Belüftung zu sorgen. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter vor dem Einsatz stets eine Probeverarbeitung durchzuführen. Das Ablaufdatum des Materials ist zu beachten. Bei Lagerung und/oder Transport der Produkte über einen längeren Zeitraum (mehrere Wochen) bei erhöhter Temperaturen/Luftfeuchtigkeit, kann es zu einer Verringerung

der Haltbarkeit bzw. zu Veränderungen der Materialeigenschaften kommen. Vor der Verarbeitung hat der Anwender sicherzustellen, dass der Dicht-/Klebstoff mit dem in Kontakt kommenden Baustoffen (gasförmig, flüssig oder fest) verträglich ist und es zu keinen Schädigungen und Beeinträchtigungen kommen kann. Bei flächigen Verklebungen von dampfdichten Substraten muss eine Haftseite angefeuchtet werden (Vorsicht: Keine Pfützenbildung!).

## GRUNDIERUNGSTABELLE

Glas	+
Kachel	+
Kiefern Holz	+
Beton nass geschliffen	+
Beton schalungsglatt	+
Stahl DC 04	+
Stahl feuerverzinkt	+



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

Edelstahl	+
Zink	+
Aluminium	+
Aluminium AlMg1	+
Aluminium AlCuMg1	+
Aluminium 6016	+
Aluminium eloxiert	+
Messing MS 63 Härte F 37	+
PVC Kömadur ES	+
PVC weich	+
PC Makrolon Makroform 099	RP 100 / RP 105
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm	RP 100 / RP 105
Polystyrol PS Iroplast	RP 100 / RP 105
ABS Metzoplast ABS 7 H	RP 100 / RP 105
PET	+
PU Verschnittqualität	+
Kupfer	+
Polycarbonat	RP 40
PMMA Röhm Sanitärqualität	+
Spiegel	+
Naturstein	-

Legende: + = ohne Grundierung gute Haftung  
- = nicht geeignet  
RP = Ramsauer Primer

Diese Tabelle beruht auf Haftversuchen mit Probekörpern der Firma Rocholl unter Laborbedingungen. In der Praxis sind die Haftigenschaften von einer Vielzahl von äußeren Einflüssen (Witterung, Verunreinigungen, Belastungen etc.) abhängig. Daher dient diese Tabelle nur zur Orientierung und stellt keine verbindliche Aussage dar. Für nähere Auskünfte kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik.

## MÄNGELHAFTUNG

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deswegen kann die Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchen Rechtsgründen auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es

sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Ramsauer garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Technischen Merkblättern bis zum Verfallsdatum.

Produktanwender müssen das jeweils neueste technische Datenblatt konsultieren, welches bei uns angefordert werden kann. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie jederzeit auf unserer Homepage unter [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at) downloaden können.



## QUALITÄT MIT SICHERHEIT

**Ramsauer GmbH & Co KG, 4822 Bad Goisern/Hallstätter See, Sarstein 17, Österreich**

Telefon: +43 (0)6135 8205-0, Telefax: +43 (0)6135 8323 - E-Mail: [office@ramsauer.at](mailto:office@ramsauer.at) - Internet: [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at)