



# SG 64

## Randverbund Silikon

- Wir produzieren  
■ in Deutschland  
■ seit 1909
- für Sekundärabdichtung  
von UV-beständigen  
Randverbund-Isoliergläsern
- Stoßverklebungen  
von Iso-Scheiben
- sehr gute UV-Beständigkeit
- VSG-geeignet

## ■ Anwendungen / Einschränkungen

KAWO SG 64 ist ein 1-K Silikonklebedichtstoff für die Sekundärabdichtung von UV-beständigen Isoliergläsern. Es ist speziell für den UV-belasteten Randverbund von Mehrscheibenisolierverglasungen entwickelt worden. Darüber hinaus für Stoßverklebungen von Iso-Scheiben, bei Überkopf- sowie Vertikalverglasungen geeignet. Es ist selbsthaftend auf Glas, Aluminium sowie verzinktem Stahl.

Nicht geeignet für folgende Untergründe:

PE, PP, wachs- öl- oder bitumenhaltige Untergründe, Teflon, Acryl- und Plexiglas.

Nicht überstreichbar. Nicht für flächige Verklebungen getestet. Nicht verwendbar für Aquarien.

## ■ Eigenschaften

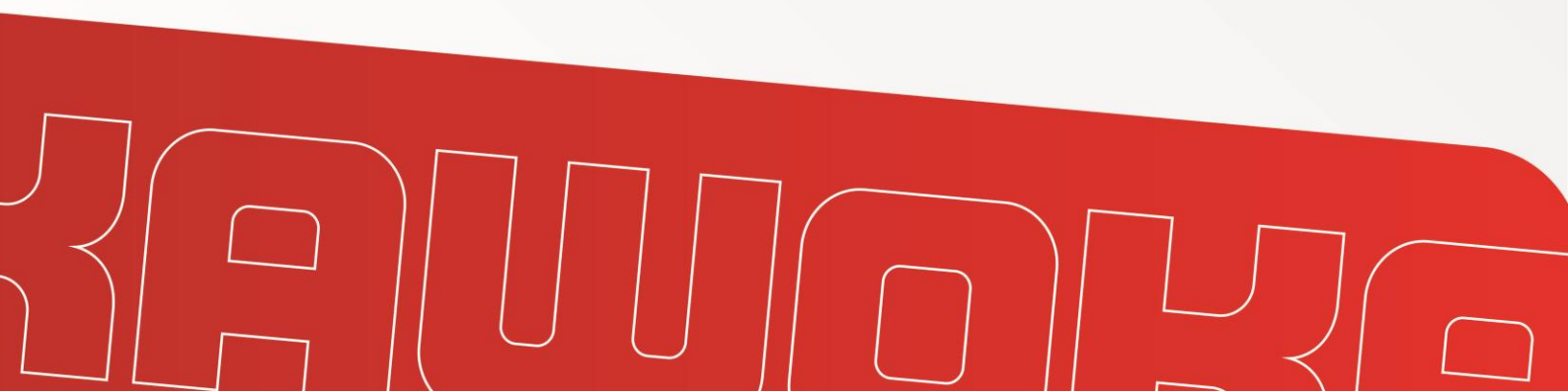
- VSG-geeignet nach Kriterien der ift-Richtlinie DI 02/01
- verträglich mit PVB-Folien
- extrem UV-beständig
- ausgezeichnete Glashaftung
- verträglich mit vielen herkömmlichen Randverbundmaterialien
- hohe Kerbfestigkeit
- geringe Wasserdampfdurchlässigkeit
- erfüllt Anforderungen der DIN EN 1279

## ■ Nachweise und Prüfungen

- -

## ■ Technische Daten

|                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| spez. Gewicht / Dichte                              | ca. 1,25 g/cm <sup>3</sup> |
| Shore-A-Härte                                       | 30                         |
| Hautbildung                                         | ca. 5-10 Min.              |
| Durchhärtung                                        | ca. 3 mm nach 24 Stunden   |
| Härtungssystem                                      | neutralvernetzend, oxim    |
| übliche Gesamtverformung                            | ca. 3,5 %                  |
| Temperaturbeständigkeit                             | ca. -50 °C bis +200 °C     |
| Verarbeitungstemperatur                             | von +5 °C bis +40 °C       |
| Dehnspannungswert bei 100% (DIN 52455 NWT-1-A1-100) | 0,5 N/mm <sup>2</sup>      |
| Baustoffklasse (DIN 4102-1)                         | B2                         |
| Lagerung                                            | kühl und trocken           |
| Haltbarkeit                                         | 12 Monate                  |



## ■ Verarbeitungshinweise

Die Untergründe müssen trocken, staub-, öl- und fettfrei sein. Verarbeitung bei Temperaturen zwischen +5 °C und +40 °C. Falls erforderlich, erfolgt das Abglätten des Dichtstoffes mit KAWO Glättmittel. Um optische Beeinträchtigungen zu vermeiden wird empfohlen, das überschüssige Wasser/Glättmittel nach dem Glätten zu entfernen. Für ausreichende Luftzirkulation während Verarbeitung und Aushärtung sorgen.

Bei Edelstahl und Pulverbeschichtungen empfehlen wir unseren KAWO Waschprimer H 600. Bei übrigen Untergründen ist unsere Primertabelle ([www.kawo.de](http://www.kawo.de)) zu beachten.

Im frischen, nicht abgebundenen Zustand können Verschmutzungen durch KAWO SG 64 mit dem KAWO Reiniger, Testbenzin o.ä. entfernt werden. Durchgehärtetes Material lässt sich nur mechanisch entfernen.

## ■ Sicherheits-, Anwendungshinweise

Um die gewünschte Produktqualität zu gewährleisten, ist während des Verarbeitungs- und Aushärte-/Trocknungsprozesses auf eine ausreichend gute Belüftung zu achten. Aufgrund der Vielfalt möglicher Einflussfaktoren während der Verarbeitung/Anwendung und während des Aushärtens beziehungsweise Trocknens werden Vorversuche empfohlen. Zu beachten ist, dass die Aushärte-/Trocknungsgeschwindigkeit bei größeren Schichtdicken deutlich abnimmt. Je nach Produkt sind Schichtstärken von mehr als 15 bzw. 20 mm nur nach vorheriger Prüfung oder Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik zulässig. Es gelten die allgemeinen Regeln der Fugendimensionierung. Das Mindesthaltbarkeitsdatum bezieht sich auf ideale Lagerbedingungen (s. Technische Daten). Abweichungen von diesen Bedingungen - insbesondere erhöhte Temperaturen und/oder Luftfeuchtigkeit - können die Haltbarkeit beeinträchtigen. Bei Acryldispersionen sind Temperaturen unter 5 °C zu vermeiden, da die Gefahr des Gefrierens besteht.

## ■ Lieferform/ Farben

| Farbe          | NCS - Nummer | 310 ml Kartusche | VE | 620 ml Folienbeutel | VE |
|----------------|--------------|------------------|----|---------------------|----|
| <b>schwarz</b> | S 9000-N     | 640607700        | 20 | 640609300           | 20 |

Die Farbangaben der Dichtstoffe in RAL- und NCS-Farbtönen dienen als Richtwerte und können produktionsbedingten Abweichungen unterliegen. Sehr helle oder besonders brillante Farbtöne lassen sich aufgrund rohstoffbedingter Eigenschaften nur eingeschränkt realisieren.

## ■ Mängelhaftung

Alle Angaben in diesem Datenblatt sowie unsere anwendungstechnische Beratung beruhen auf Laboruntersuchungen und praktischen Erfahrungen. Aus diesen Informationen kann jedoch keine rechtliche Verbindlichkeit oder Gewährleistung abgeleitet werden. Wegen der großen Vielfalt an möglichen Werkstoffen und Verarbeitungsbedingungen empfehlen wir Vorversuche bzw. Verträglichkeitsversuche, insbesondere mit dem Untergrund bzw. einem eventuellen Deckanstrich oder Randverbund. Die abschließende Beurteilung der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Zweck liegt ausschließlich beim Anwender bzw. Verarbeiter. Ebenso ist dieser allein für das Einholen sämtlicher erforderlicher behördlicher Genehmigungen oder sonstiger Zustimmungen verantwortlich. Wir behalten uns das Recht vor, Produkte und Datenblätter (auch Sicherheitsdatenblätter) aufgrund regulatorischer oder technologischer Weiterentwicklungen anzupassen. Maßgeblich ist stets ausschließlich die jeweils aktuelle Version des Datenblattes. Produktdatenblätter / Technische Merkblätter stehen auf unserer Internetseite unter [www.kawo.de](http://www.kawo.de) zum Download bereit. Sicherheitsdatenblätter sind ggf. bei uns anzufordern. Ergänzend verweisen wir auf unsere jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), insbesondere hinsichtlich etwaiger Mängelhaftungsansprüche. Auch diese finden Sie auf unserer Internetseite [www.kawo.de](http://www.kawo.de).

