

Produktdatenblatt

Stand: 03/2023

KAWO GK 85 glasklar

Elastischer Einkomponenten- Dichtstoff auf Basis Silikon

Technische Daten

Farben	glasklar
spez. Gewicht / Dichte	ca. 1,0 g/cm ³
Shore-A-Härte	20
Hautbildung	ca. 10 Min.
Durchhärtung	ca. 3 mm/Tag bei 25 °C und 70% rel. Luftfeuch- tigkeit
Härtungssystem	essigsauer
Temperatur- beständigkeit	ca. -40 °C bis +150 °C
Verarbeitungs- temperatur	von +5 °C bis +40 °C
E-Modul 100 % in MPa	ca. 0,4
Zugfestigkeit in MPa	ca. 1,6
Lagerung	kühl und trocken
Haltbarkeit	12 Monate
Lieferform	310 ml-Kartusche

Anwendungsgebiete

KAWO GK 85 ist ein hochwertiger Einkomponenten-Dicht- und Klebstoff auf Basis Silikon.

Es härtet (vulkanisiert) unter dem Einfluss der Luftfeuchtigkeit zu einem dauerelastischen Silikonkautschuk. Bei der Härtung wird Essigsäure abgespalten.

KAWO GK 85 kann zum Kleben und Abdichten von Glas, Aluminium wie z.B. Mosaikverklebungen eingesetzt werden. Außerdem ist es für kleinflächige Klebungen im Kunstglasbau sowie für den Vitrinen- und Glasbau besonders geeignet.

Eigenschaften

- glasklar nach Aushärtung
- acetathärtend
- sehr gute Alterungs-, Witterungs- und UV-Beständigkeit
- Optik verschiebt sich mit zunehmender Schichtstärke zu transparent
- nicht für flächige Klebungen und nicht in Schichtstärken von mehr als 15 mm einsetzen
- nicht überstreichbar
- in Verbindung mit Metallen, insbesondere Messing, Kupfer, Blei, Zink etc. kann es durch die während der Vernetzung freierwerdende Essigsäure zu Korrosionserscheinungen kommen
- nicht geeignet im VSG-Bereich, für Aquarien und in direktem Kontakt mit Lebensmitteln

Verarbeitungshinweise

Die Untergründe müssen trocken, staub-, öl- und fettfrei sein. Verarbeitung bei Temperaturen zwischen +5° C und +40° C. Aufgrund der glasklaren Beschaffenheit ist KAWO GK 85 empfindlich gegen übliche Glättmittel. Es können sich leicht milchige Trübungen bilden. Wenn möglich, nicht nachglätten oder sehr stark verdünnte Schmierseifenlösung verwenden

Reinigung

Im frischen, noch nicht abgeordneten Zustand können Verschmutzungen durch KAWO GK 85 mit KAWO Reiniger oder Testbenzin gereinigt werden. Durchgehärtetes Material lässt sich nur mechanisch entfernen.

Alle Angaben beruhen auf Laboruntersuchungen und Praxiserfahrungen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden. Wegen der großen Vielfalt an möglichen Werkstoffen und Verarbeitungsbedingungen empfehlen wir Vorversuche bzw. Verträglichkeitsversuche, insbesondere mit dem Untergrund bzw. einem eventuellen Denkanstrich.