

## Produktdatenblatt

Stand: 03/2023

### KAWO SL 59

#### Aquarien-Silikon

##### Technische Daten

Farben	transparent, schwarz
Sonderfarben	auf Anfrage
spez. Gewicht / Dichte	ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Shore-A-Härte	22
Hautbildung	ca. 10 Min.
Durchhärtung	ca. 3 mm am 1. Tag bei 23 °C und 60 % rel. Luftfeuchtigkeit
Härtungssystem	essigsauer / acetat
Temperaturbeständigkeit	ca. -50 °C bis +180 °C
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C
Dehnspannungswert bei 100 % (DIN 53504)	ca. 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit (DIN 53504)	ca. 1,9 MPa
Bruchdehnung (DIN 53504)	ca. 680 %
Lagerung	kühl und trocken
Haltbarkeit	15 Monate
Lieferform	310 ml-Kartusche 400 ml-Schlauch

##### Anwendungsgebiete

KAWO SL 59 eignet sich hervorragend auf dem Gebiet des Aquarien- bzw. Terrarienbaus sowie bei Ganzglaskonstruktionen. Die erforderlichen Glasstärken von Bodenplatte und Seitenscheiben richten sich nach den Abmessungen des Aquariums (siehe DIN 32622).

Zur Dimensionierung der Klebefugen empfehlen wir je nach Glasdicke eine Mindestbreite der Klebefuge von 1,5 mm.

##### Eigenschaften

- nicht toxisch für Fische sowie andere empfindliche Lebewesen
- optimale Selbsthaftung auf Glas
- VSG-geeignet
- beständig gegen Süßwasser und Meerwasser
- entspricht DIN 32 622

##### Verarbeitungshinweise

Die Untergründe müssen trocken, staub-, öl- und fettfrei sein. Dichtstoff-Kontaktflächen mit KAWO Reiniger säubern. KAWO SL 59 ist blasenfrei in die Fugen einzubringen. Der Transport sowie die Erstbefüllung des Beckens darf erst nach vollständiger Aushärtung des Klebstoffes erfolgen.

##### Reinigung

Im frischen, noch nicht abgeordneten Zustand können Verschmutzungen durch KAWO SL 59 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.