

## Hochtemperatur Silikondichtmasse

### TECHNISCHES DATENBLATT

### HT SILIKON schwarz, rot

WIKO HT Silikon ist ein hochwertiger, Einkomponenten Silikon-Dichtstoff mit einer Temperaturbeständigkeit von bis zu + 260°C. Er eignet sich hervorragend für professionelle Anwendungen in der Produktion, Konstruktion und Instandhaltung. Insbesondere zeichnet sich das Produkt durch eine hohe Temperatur-, Schlag- und Vibrationsbeständigkeit, sowie ein herausragendes Spaltfüllvermögen, aus.



Gebinde
80 ml Kartusche
310 ml Kartusche
200 ml Automatikkartusche

Art.-Nr.	Art.-Nr.
SIOS.K80	SIOR.K80
SIOS.K310	SIOR.K310
SIOS.K200	SIOR.K200

### Produkteigenschaften

- Witterungs-/ UV- und Alterungsbeständigkeit
- Überdurchschnittliche Vernetzungsgeschwindigkeit, Hautbildung und Klebefreiheit
- Beständigkeit gegenüber den meisten chemischen Anforderungen des Automobilbereiches, wie diverse Motoren-/Getriebeöle, sowie Kälte- und Frostschutzmittel
- Negative Auswirkungen auf elektrische/elektronische Bauteile sind nicht zu erwarten
- Keine Korrosionsförderung und zudem geeignet für den Einsatz auf säureempfindlichen Oberflächen, aufgrund des neutralen Vernetzungssystems
- Ausgleich von Spannungen zwischen den Fügeteilen, welche aufgrund wechselnder thermischer Beanspruchung und unterschiedlicher Ausdehnungskoeffizienten auftreten
- Ausgleich von Fertigungstoleranzen an den Fügeteilen
- Durch variieren/minimieren der verwendeten Produktmenge kann eine reversible Verbindung erzeugt werden

### Anwendungsbereiche

Geeignet für die Abdichtung/Verklebung von Modellen, Caravanen, Flanschen, Achsen, Wasser-/Ölpumpen, Frontdeckeln, Ölwanne, Ventildeckeln, Sonnendächern, Lampengehäusen, Karosserieteilen und Türen, Außenanwendungen im Ofen-/Kamin-/Backofenbau u.v.m.

## Hochtemperatur Silikondichtmasse

TECHNISCHES  
DATENBLATT

### HT SILIKON schwarz, rot

#### Technische Daten

<b>Chemische Basis</b>	oximvernetzendes Silikon (Low-Meko)
<b>Produktgeometrie</b>	Standfeste, formbare Produktraupe
<b>Hautbildungszeit</b>	ca. 8 Minuten bei 23 °C / 50 % r. Luftfeuchte
<b>Durchhärtung</b>	2 – 3 mm/24h
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+5 °C bis +35 °C (Dichtstoff und Untergrund)
<b>Temperaturbeständigkeit:</b>	- 65 °C bis +260°C (kurzzeitig bis + 315 °C) (ausgehärteter Dichtstoff) <i>Abweichende Temperaturen bedürfen der spezifischen Erprobung</i>
<b>Dichte</b>	ca. 1,20 g/ml
<b>Farbgebung</b>	rot oder schwarz (transparent in separatem TDB)
<b>Gebindegrößen</b>	80ml-Kartusche, 200ml-Automatikkartusche, 310ml-Kartusche
<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate (bei kühler und trockener Lagerung)

*Die Garantie für die Haltbarkeit ist nur gültig, bei ungeöffneter Originalverpackung und konstanter Lagertemperatur von + 5 °C bis +25 °C.*

#### Mechanische Werte

<b>Shore-A Härte</b>	ca. 28
<b>Zugfestigkeit</b>	3,3 N/mm <sup>2</sup>
<b>Bruchdehnung</b>	> 300 %

Bitte im Bezug auf die technischen Daten berücksichtigen:

Die Aushärtung ist abhängig von der Temperatur, Luftfeuchte und Schichtdicke. Die dargestellten Daten beziehen sich auf die Laborprüfung im Normklima (23 °C / 50 % relative Luftfeuchte).

#### Verarbeitung

Die Untergründe müssen trocken, frei von Staub, Fett, Öl und anderen Verunreinigungen sein, welche die Haftung beeinträchtigen könnten. Rückstände alter Dichtungsmaterialien müssen vollständig von der Oberfläche entfernt werden. Zur Präparierung nutzbare WIKO-Produkte:

- WIKO-Industrieschnellreiniger in der 400ml-Aerosoldose (Artikel-Nr.: AISR.D400)
- WIKO-Kunststoffreiniger in der 500ml-Aerosoldose (Artikel-Nr.: AKSR.D500)
- WIKO-Dichtungsentferner in der 400ml-Aerosoldose (Artikel-Nr.: ADEF.D400)

#### Verarbeitung der 80ml-Kartusche:

- Lösen Sie die Steckverbindung zwischen Stößel und Kartusche
- Entnehme Sie die im Stößel befindliche Dosierspitze
- Kürzen Sie die Dosierspitze auf einen Durchmesser, der der gewünschten Auslassmenge entspricht
- Entfernen Sie die Versiegelung am Kartuschen Auslass, mittels eines Schnittes, oberhalb des Gewindes
- Schrauben Sie die Dosierspitze auf das Gewinde der Kartusche
- Führen Sie das geöffnete Ende des Stößels in die Rückseite der Kartusche ein
- Entleeren Sie die Kartusche durch manuellen Druck auf den Stößel

#### Verarbeitung der 200ml-Automatikkartusche:

- Nehmen Sie die Verschlusskappe von der Kartusche
- Drehen Sie die nun freiliegende Dosierspitze entgegengesetzt zur Kartusche um 90°, gemäß der Markierungen auf dem oberen Rand der Kartusche
- Entleeren Sie die Kartusche durch manuellen Druck auf den Dosierhebel

## Hochtemperatur Silikondichtmasse

TECHNISCHES  
DATENBLATT

### HT SILIKON schwarz, rot

#### Verarbeitung

##### Verarbeitung der 310ml-Kartusche:

- Entfernen Sie die Versiegelung am Kartuschen Auslass, mittels eines Schnittes, oberhalb des Gewindes
- Schrauben Sie die am Kartuschenhals befindliche Dosierspitze auf das Gewinde am Kartuschenauslass
- Kürzen Sie die Dosierspitze auf einen Durchmesser, der der gewünschten Auslassmenge entspricht
- Spannen Sie die verbrauchsfertige Kartusche in die für Ihre Verbrauchsmenge passende Dosierpistole
  
- WIKO-Dosierpistole aus Stahl, für manuelle Verarbeitung (Artikel-Nr.: DPM290/310S)  
oder
- WIKO-Dosierpistole aus Stahl, für pneumatische Verarbeitung (Artikel-Nr.: DPP310S)
  
- Entleeren Sie die Kartusche durch manuelle Betätigung des Dosierpistolenabzuges

#### Anwendungseinschränkungen

- Das Produkt ist anstrichverträglich, aber nicht überstreichbar.  
Der Begriff anstrichverträglich bezieht sich auf die Kontaktflächen/Fugenflanken, die mit einem vorab gestrichenen und bereits abgetrocknetem Untergrund in Kontakt kommen. Bedingt durch die Vielzahl der im Markt befindlichen Farbsysteme, empfehlen wir dringend, vorab Verträglichkeitstests durchzuführen.
- Nicht für PP, PE, Teflon und für bitumenöse Untergründe geeignet
- Das Produkt sollte nicht auf Marmor/Naturstein oder als Spiegelkleber eingesetzt werden.
- Der Einsatz des Produktes im Aquarien-/ Trinkwasser-/ oder Lebensmittelbereich ist strengstens untersagt.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, im Besonderen die Angaben zur Verarbeitung und Verwendung der Produkte, basieren auf unseren Erfahrungen und Erkenntnissen. Da die Eigenschaften der im Anwendungsfall genutzten Materialien und die Umgebungsfaktoren stark variieren können, empfehlen wir, vorab ausreichende Erprobungen durchzuführen, um die Eignung der Produkte zu bestätigen. Eine Haftung kann weder aus den in diesem Datenblatt enthaltenen Hinweisen, noch aus einer mündlichen bzw. schriftlichen Beratung begründet werden.