



DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.



Technisches Merkblatt

MEM HOCHTEMPERATUR-SILIKON

1. Eigenschaften/Anwendung

- **MEM HOCHTEMPERATUR-SILIKON** ist ein acetatvernetzender, hitzebeständiger Silikon-Dichtstoff für Back- und Kaminöfen, Kochplatten und Heizungsanlagen.
- **MEM HOCHTEMPERATUR-SILIKON** ist geeignet zur Abdichtung von Ofentüren, Ofenflüssen sowie für die Anwendung bei Heizungsinstallationen, Kaminen, Kachelöfen und Ofenrohren.
- **MEM HOCHTEMPERATUR-SILIKON** erzielt eine perfekte Haftung ohne Grundierung auf den meisten nicht-porösen Untergründen. Vor der Anwendung sollte immer erst die Haftfähigkeit geprüft werden.
- **MEM HOCHTEMPERATUR-SILIKON** ist lösemittelfrei und dauerelastisch bis 240 °C.

2. Wirkungsweise

- **MEM HOCHTEMPERATUR-SILIKON** ist ein standfester, einkomponentiger, acetatvernetzender Silikon-Dichtstoff, der unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einem dauerelastischen Silikongummi vernetzt.

3. Untergrund u. Verarbeitung

- Fugenränder ggf. mit Klebeband abkleben. Fugenflanken bzw. Haftflächen müssen fest, tragfähig, sauber, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein.
- **MEM HOCHTEMPERATUR-SILIKON** mit Druck gleichmäßig auf die Fugenflanken ausspritzen. Die Fugen müssen vollständig ohne Lufteinschlüsse gefüllt werden.
- Oberfläche sofort mit angefeuchtetem Spachtel, Glättholz, Fugeisen oder Finger glätten, ideal z.B. mit **MEM GLÄTTMITTEL**. Alternativ zum Ansetzen der Glättlösung handelsübliche Netzmittel (spülmittelhaltiges Wasser ca. 1–2%ig) verwenden. Klebeband danach sofort abziehen.

4. Hinweise

- **MEM HOCHTEMPERATUR-SILIKON** ist nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren und bituminöse Untergründe sowie Aquarien.
- Eine Mindestschichtdicke von 2 mm ist einzuhalten.
- **MEM HOCHTEMPERATUR-SILIKON** ist nicht überstreichbar.



DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.



Technisches Merkblatt

MEM HOCHTEMPERATUR-SILIKON

5. Pflege

- Verunreinigungen im frischen Zustand nur mit weichem Lappen und Leitungswasser oder mildem Seifenwasser entfernen.

Achtung:

- Aggressive Reinigungsmittel vermeiden, keine Bürsten oder harte Reinigungswerkzeuge verwenden.
- Die Oberfläche des **MEM HOCHTEMPERATUR-SILIKON** darf nicht beschädigt werden.

6. Verbrauch

- Bei einem Fugenquerschnitt von 10 x 10 mm reicht eine Kartusche für ca. 3 lfdm.

7. Verarbeitungstemperatur

- + 5 °C bis + 40 °C.

8. Materialzusammensetzung

- Einkomponentiger, acetatvernetzender Silikon-Dichtstoff.

9. Technische Daten

- | | |
|--|---------------------------|
| • Aushärtungssystem: | Acetoxy |
| • Dichte: | 1,04 g/cm ³ |
| • Viskosität: | standfest |
| • Temperaturbeständigkeit: | - 40 °C bis + 210 °C |
| • Hautbildungszeit (23 °C / 50 % rel. LF): | ca. 10 bis 40 Min. |
| • Aushärtung (23 °C / 50 % rel. LF): | 2 bis 3 mm pro 24 Stunden |
| • Shore A Härte nach DIN 53505: | ca. 22 |
| • Bruchdehnung nach DIN 53504: | 650 % |
| • Zugfestigkeit nach DIN 53504: | 1,80 N/mm ² |
| • E-Modul bei 100% Dehnung nach DIN 53504: | 0,40 N/mm ² |



DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.



Technisches Merkblatt

MEM HOCHTEMPERATUR-SILIKON

10. Reinigung

- Im abge bundenen Zustand ist **MEM HOCHTEMPERATUR-SILIKON** nur noch mechanisch zu entfernen.
- Werkzeuge sind mit Nitroverdünnung zu reinigen.

11. Sicherheitstechnische Hinweise

- Die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Gebinden und in den Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

12. Lagerung

- **MEM HOCHTEMPERATUR-SILIKON** muss frostfrei, kühl und trocken gelagert werden.
- **MEM HOCHTEMPERATUR-SILIKON** ist im ungeöffneten Originalgebinde, bei sachgerechter Lagerung, ca. 24 Monate haltbar.

13. Lieferform

300 ml, schwarz

MEM-Artikelnummer: **30618327**

EAN-Nr.: **4010327531633**

Die richtige und erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann daher nur für die Güte unserer Produkte in Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen gegeben werden, nicht für deren erfolgreiche Weiterverarbeitung. Unsere technischen Merkblätter wollen nach bestem Wissen beraten. Verbindlichkeiten, auch in patentrechtlicher Hinsicht, können daraus nicht abgeleitet werden. Eigenschaftszusicherungen und Verwendungsmöglichkeiten, die über die in diesem technischen Merkblatt zu gesicherten hinausgehen, bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung.
Stand Februar 2021 – ältere Ausgaben ungültig.