# HOCHTEMPERATUR SILIKON

## HITZEBESTÄNDIGE DICHTUNGSMASSE AUS SILIKON

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Hitzebeständige Dichtungsmasse aus Silikon zum Verbinden und Abdichten von Verbindungsstellen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind. Hitzebeständig: max. 300 °C.

### ANWENDUNGSBEREICH

Geeignet zum Verbinden und Abdichten von Verbindungsstellen, Fugen und Rissen an Stellen, die eine hohe Hitzebeständigkeit erfordern. Klebt sehr gut auf Glas, Lack, Fliesen, glasierter Keramik und glatten Metallen. Besonders gut geeignet zum Reparieren und Abdichten von Mikrowellen und Öfen, Fenstern, Fugen von (Glaskeramik) Kochplatten, Heizungsschächten, Rauchabzügen, hitzebeständigen Schutzplatten des Kamins (in flüssiger Form auch gut für Kfz-Anwendungen geeignet).
Nicht geeignet für Bitumen, Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), PTFE und Aquarien.

### EIGENSCHAFTEN

· Nach vollständigem Aushärten hitzebeständig bis zu 250 °C und kurzzeitig (ca. 1 Stunde) bis zu maximal 300 °C
· Einfach aufzutragen
· Farbe: Schwarz
· Dichtungsmasse hinterlässt Essigsäure
· Farbecht
· Dichtungsmasse kann sich in Kontakt mit Fett, Öl, Kühlmittel und Kraftstoffen ausdehnen.

### VORBEREITUNG

**Verarbeitungsbedingungen:** Nur bei Temperaturen zwischen +5 °C und +40 °C auftragen.
**Anforderungen an die Oberflächen:** Stellen Sie sicher, dass die Fugen sauber, trocken, staub-, rost- und fettfrei sind. Saugfähige Untergründe und Kunststoffe sollten mit UHU Silikonprimer vorbehandelt werden.
**Vorbereitung der Oberflächen:** Für ein gutes Ergebnis decken sie die Kanten der Verbindung mit Abdeckband ab. Wenn nötig, verhindern Sie dreiseitiges Kleben durch Auffüllen der Verbindung mit Schaumstoff oder PE Folie.
**Hilfsmittel:** UHU Multi Tool

### VERARBEITUNG

**Verbrauch:** 1 Tube reicht für ca. 1,5 m (je nach Fugendurchmesser).
**Gebrauchsanleitung:**
Drehen Sie die Schutzkappe ab. Schneiden Sie die Kunststoffkanüle diagonal auf.
Dichtmasse gleichmäßig und langsam in die Fuge einspritzen. Sofort mit UHU Multi Tool oder einem Finger und Seifenlauge glattstreichen. Zum Verkleben die Teile innerhalb von 5 Minuten zusammenfügen. Nach ca. 15 Minuten bildet sich eine Oberflächenhaut. UHU High Temp erreicht seine hohe Hitzebeständigkeit nach vollständiger Aushärtung. Die Aushärtung kann durch Erhitzen der Dichtmasse auf maximal 150°C beschleunigt werden.
**Flecken/Rückstände:** Entfernen Sie Flecken sofort mit Waschbenzin. Ausgehärtete Dichtungsmasse kann nur mechanisch entfernt werden.
**Zu beachten:** Silikon härtet durch Feuchtigkeit aus. Deswegen ist beim Aushärten Kontakt zu Feuchtigkeit unbedingt notwendig.

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.

# HOCHTEMPERATUR SILIKON

## HITZEBESTÄNDIGE DICHTUNGSMASSE AUS SILIKON

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

| | |
|---|---|
| E-Modul: | 0.52 MPa |
| Basis: | Silikonelastomer |
| Chemische Beständigkeit: | Sehr gut |
| Farbe: | Rot |
| Durchhärtung: | 2 mm/24h |
| Dichte ca.: | 1.03 g/cm³ |
| Elastizität: | Sehr gut |
| Bruchdehnung: | 475 % |
| Füllungsvermögen: | Sehr gut |
| Flammpunkt: | K3 (>55°C) |
| Shore-A Härte: | 25 |
| Minimale Temperaturbeständigkeit: | -60 °C |
| Maximale Temperaturbeständigkeit: | 260 °C |
| Feuchtigkeitsbeständigkeit: | Sehr gut |
| Überstreichbarkeit: | Null |
| Hautbildungszeit: | 10 Minuten |
| UV-Beständigkeit: | Sehr gut |
| Viskosität: | Pastös |
| Wasserbeständigkeit: | Sehr gut |

### LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Lagern Sie das Produkt in der verschlossenen Verpackung an einem trockenen Ort bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +25 °C.

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.