

SiliCreate flüssiger Silikonkautschuk, platinvernetzend, Shore 00-10

Beschreibung

SiliCreate ist ein zweikomponentiges, platinvernetzendes Silikon mit einem Mischungsverhältnis von 1:1, das bei Raumtemperatur aushärtet. Es ist für den Lebensmittelkontakt geeignet und wird allgemein für die Herstellung von Formen und Silikongussanwendungen verwendet.

Technische Spezifikationen

| Parameter | Wert | Einheit |
|------------------------|------------|-------------------|
| Viskosität | 3000 ± 500 | MPa·s |
| Härte | 10 ± 2 | Shore 00 |
| Zugfestigkeit | ≥ 1.8 | MPa |
| Bruchdehnung | ≥ 800 | % |
| Reißfestigkeit | ≥ 10 | N/mm ² |
| Verarbeitungszeit | 30-40 | Min. |
| Aushärtezeit bei 25°C | 3-4 | Std. |
| Dichte nach Aushärtung | 1.12 | g/cm ³ |

Eigenschaften

- Farbe – transparent
- Hohe Reißfestigkeit
- Temperaturbeständigkeit (von -60 °C bis 200 °C)
- Kein Schrumpfen (0.1 %)

Mischanleitung

- Alle Formflächen gründlich reinigen, um Aushärtungsprobleme zu vermeiden.
- Mischungsverhältnis: 1:1 nach Gewicht
- Die Mischung vollständig homogenisieren, um Aushärtungsprobleme zu vermeiden.
- Wir empfehlen im Allgemeinen 30-40 Min. zu mischen.
- Härtet in 3-4 Std. aus (höhere Temperaturen → kürzere Aushärtezeit).

Tipps und Tricks

- Beim Mischen und Gießen Handschuhe tragen.
- Bei gelegentlichem Mischen Einwegschalen/-becher und Plastiklöffel verwenden.
- Empfohlenes Trennmittel für dieses Silikon: Vaseline.
- Platinvernetzte Silikone nicht mit kondensationsvernetzenden Silikonen mischen. Gemeinsame Werkzeuge können Aushärtungsprobleme verursachen.

⚠️ Platinvernetzte Silikone können gegenüber Hemmstoffen empfindlich sein. Kontakt mit Materialien vermeiden, die chlorierte Lösungsmittel, Aceton, MEK, schwefelhaltige Tonerden oder schwefelgehärtete Kautschuke enthalten.

Wir empfehlen die Verwendung innerhalb eines Jahres nach dem Öffnen.