

SiliCreate flüssiger Silikonkautschuk, platinvernetzend, Shore 20A

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	20 ± 2	Shore A
Zugfestigkeit	≥ 5	MPa
Bruchdehnung	≥ 710	%
Reißfestigkeit	≥ 25	N/mm ²
Verarbeitungszeit	5-7	Min.
Aushärtezeit bei 25°C	25-30	Min.
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 5-7 Min. zu mischen.
- Härtet in 25-30 Min. aus (höhere Temperaturen → kürzere Aushärtezeit).

Tipps und Tricks

- Beim Mischen und Gießen Handschuhe tragen.
- Bei gelegentlichem Mischen Einwegschaalen/-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.