

SiliCreate flüssiger Silikonkautschuk, platinvernetzend, Shore 45A

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	25000 ± 500	MPa·s
Härte	45 ± 2	Shore A
Zugfestigkeit	≥ 4.6	MPa
Bruchdehnung	≥ 330	%
Reißfestigkeit	≥ 17	N/mm ²
Verarbeitungszeit	30-40	Min.
Aushärtezeit bei 25°C	10-12	Std.
Dichte nach Aushärtung	1.14	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 10-12 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.