

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/mm²
Verarbeitungszeit	30-40	Min.
Aushärtezeit bei 25°C	10-12	Std.
Dichte nach Aushärtung	1.14	g/cm³

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 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.