

SILICONES and more

Siliconen Culinair®

Das Silikon ist gut flüssig und zeichnet sich durch eine sehr hohe Reißfestigkeit aus.

Beschreibung

Siliconen Culinair ist ein additionsvernetzendes 2-Komponenten-Gießsilikon, das bei Raumtemperatur aushärtet. Das Silikon ist gut flüssig und zeichnet sich durch eine sehr hohe Reißfestigkeit aus. Das Produkt ist temperaturbeständig von -40 °C bis +280 °C und eignet sich für Lebensmittelformen. Warnhinweis: Achten Sie darauf, dass die Form nicht mit dem Heizelement in direkten Kontakt kommt.

Technische Daten

Mischungsverhältnis (Gewicht)	[A: B]	1: 1
Topfzeit bei 20 ° C	[Min]	60
Entformzeit @ 20 ° C	[Stunden]	6
Volle Stärke nach	[Tage]	1

Hinweis: Topfzeit und Entformzeit sind in starkem Maße temperaturabhängig. Bei höherer Temperatur verkürzen sich Verarbeitungszeit und Entformzeit.

Verarbeitung

Siliconen Culinair lässt sich leicht mit der Hand oder maschinell mischen. Mischen Sie die Komponenten A und B sorgfältig im angegebenen Verhältnis (zu gleichen Teilen). Verarbeiten Sie die Mischung innerhalb der Topfzeit und warten Sie mit dem Entformen, bis das Ganze vollständig ausgehärtet ist. Da die Form für Lebensmittel vorgesehen ist, empfehlen wir, die Form nach dem 2-stündigen Aushärten noch kurz nachzuhärten. Stellen Sie die Form dazu für 2 Stunden bei 120-140 °C in den Ofen, sodass eventuelle Dämpfe noch entgasen können. Anschließend die Form gründlich mit Spülmittel reinigen und gut abtrocknen. Die Form ist jetzt gebrauchsfertig.

Bitte achten Sie: dies ist ein additionsvernetzendes Silikon und kann vergiftet werden von Schwefel, Stickstoff, Aminoverbindungen und Metallsalzen. Vergiftung bedeutet dass das Silikon nicht mehr aushärtet. Falls Sie nicht sicher sind ob Ihre Produkten (auch Handschuhe, Spachtel und Mischbecher) diese Rohstoffen enthalten, bitte machen Sie eine kleine Probe. Diese Rohstoffen finden Sie z.B. in manchen Latex Handschuhen, manchen Plastilinarten, Klebstoffen, Lacken, kondensationsvernetzendem Silikon, Silikon Dichtkitt und natürlichem Kautschuk und in 3D Drückmaterial (meistens Stereolithografie). Wenn Sie unbedingt ein Urmodell aus diesem Material machen müssen raten wir eine Schutzschicht aus Poly Vinyl Alkohol aufzupinseln.

Verpackung

Die Standardverpackung enthält 0,5 kg oder 1 Kg A-Komponente und 0,5 kg oder 1 Kg B Komponente. Die Komponenten sind nicht separat bestellbar. Für größere Mengen nehmen Sie bitte über die Website Kontakt mit uns auf. Bitte achten Sie darauf dass Sie nur Materialien mit den gleichen Chargennummern vermischen.

Haltbarkeit

Bei Lagerung in geschlossener Verpackung, kühl und frostfrei, beträgt die Haltbarkeit mindestens 1 Jahr.

Sicherheit

Bei Einhaltung der Anweisungen im Abschnitt „Verarbeitung“ entspricht die ausgehärtete Mischung den Bestimmungen der behördlichen Lebensmittelüberwachung. Wenn Sie häufig mit dem Silikon arbeiten, wird empfohlen bei der Verarbeitung Handschuhe zu tragen und den Raum gut zu lüften. Sicherheitsanweisungen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt



Merkmale

- FDA genehmigt
- TÜV-zertifiziert
- Gut flüssig (selbstentlüftend)
- Relativ/gut beständig im Hinblick auf Säure/aggressive Stoffe
- Leicht zu mischen
- Sehr stark
- Geringe Schrumpfung (< 0,1 %)