

SILICONES and more

Silikon Plastique Culinair®

Plastique Culinair ist ein führendes Unternehmen auf dem Gebiet der Lebensmittelsicherheit formbar Silikon.

Beschreibung

Silikon Plastique Culinair ist ein 2-Komponenten (Polyaddition) Knetsilikon welches bei Zimmertemperatur aushärtet. Das Silikon kann einfach mit den Händen gemischt und verarbeitet werden. Das Silikon kann schon nach einer Stunde verwendet werden. Silikon Plastique Culinair ist (nach dem Aushärten) resistent gegen Temperaturen von -40°C bis +200°C (kürzere Zeit sogar bis 280 oC) und eignet sich für die Herstellung von Formen für Lebensmittel. Achtung: Lassen Sie die Form niemals mit Hezelementen in direkten Kontakt treten.

Technische Daten

Mischungsverhältnis (Gewicht)	[A: B]	1: 1
Arbeitszeit bei 20 ° C	[Min]	10
Entformzeit @ 20 ° C	[Stunden]	1-2
Volle Stärke nach	[Tage]	1
Härte	[Shore]	40
Farbe der Mischung		Grün

Achtung: Topfzeit und Entformzeit sind im starken Maße temperaturabhängig! Bei höherer Temperatur verkürzen sich Verarbeitungszeit und Entformzeit.

Verarbeitung

Silikon Plastique Culinair lässt sich einfach mit den (sauberen) Händen vermengen. Kneten Sie die A und B Komponente sorgfältig im vorgegebenen Mischungsverhältnis durcheinander. Verarbeiten Sie das Plastique innerhalb der Verarbeitungszeit von 10 Minuten und warten Sie eine Stunde mit dem Entformen, bis das Gemisch vollkommen ausgehärtet ist. Falls die Form zur Verarbeitung von Lebensmitteln verwendet werden soll, empfehlen wir die Form nach dem Aushärten noch etwas nachhärten zu lassen. Hierzu stellen Sie die Form in einem Ofen bei 80°C bis 100°C, wodurch potentiell übrig gebliebene Gase noch verdampfen können. Waschen Sie die Form anschließend mit Spülmittel und lassen Sie sie gut trocknen. Die Form ist jetzt einsatzbereit.

Bitte achten Sie: dies ist ein additionsvernetzendes Silikon und kann vergiftet werden von Schwefel, Stikstoff, 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 manche Latex Handschuhen, manche Plastilinarten, Klebstoffen, Lacken, kondensationsvernetzendes Silikon, Silikon Dichtkitt und natürlichem Kautschuk und in 3D Drückmaterial (meistens Stereolithografie).

Verpackung

Die Standardverpackung enthält A und B Komponente. Die Komponenten sind nicht separat bestellbar. Für größere Mengen, können Sie uns über unsere Webseite erreichen.

Haltbarkeit

Bei Lagerung in (erneut) 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 FDA. Wenn sie häufig mit Silikon arbeiten, wird empfohlen bei der Verarbeitung Handschuhe zu tragen und den Raum gut zu lüften. Sicherheitsdaten entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt



Merkmale

- Knetmasse mit einfache Verarbeitung.
- Relativ gut beständig gegen Säure/aggressive Stoffe
- Nach dem angegebenen Verarbeitung geeignet für Lebensmittel.
- Geringe Schrumpfung (< 0,1 %)