

# SILICONES and more



## Silikon Addition Green 30 Set

Dieses Silikon kann man auch benutzen als Abgussmaterial

### Beschreibung

Die Silikone A Green 30 ist ein 2-Komponenten (Platin) Poly Additionssilikonformen, die bei Raumtemperatur aushärtet. Die Silikone werden nach dem Mischen Bohrlüssigkeit und die Ergebnisse liefern eine sehr hohe Zugfestigkeit. Diese gelbe Silikone sind geeignet für Formen, in denen die Nutzungsdauer ist wichtig, und es gibt eine große Anzahl von Gussteilen erwünscht. Darüber hinaus ist dieses Silikon relativ gut beständig gegen aggressive Einwirkungen von Harzen, wie Epoxid-, Polyurethan- und Polyester.

### Technische Daten

Das Mischungsverhältnis (Gewicht)	[A: B]	1: 1
Topfzeit bei 20 ° C	[Min]	60
Entformzeit@ 20 ° C	[Stunden]	6
Volle Stärke nach	[Tage]	1-2
Farbe		grün
Härte	[Shore A]	30
Zugfestigkeit	[N / mm2]	5

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

### Verarbeitung

Silikon A Grün 30 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. Wir raten die Form nach dem 3-stündigen Aushärten noch kurz nachzuhärten. Stellen Sie die Form dazu für 2-3 Stunden bei 80 bis 100 °C in den Ofen, sodass eventuelle Dämpfe noch entgasen können

### Weitere Informationen

Von Luftblasen lassen sich am besten verhindert werden, indem das Dichtmittel sofort ziehen, nachdem das Vakuum zu mischen. Um Luftblasen, rühren Sie die A- und B-Komponente gut, aber langsam, ohne die Speicherung in der Luft zu verhindern. Die besten erstellen Sie eine "Figur 8" Bewegung. Die Luft kann entweichen, wenn die Silikone noch mehr Flüssigkeit hergestellt werden. Sie können dies tun, indem Silikonöl Zugabe (zum Verkauf im Laden). Wenn Sie die Shore (Steifigkeit) reduzieren wollen, dann können Sie Silikonöl aus dem Shop hinzufügen. Wenn Sie nicht möchten, dass die Silikon-Spachtel zu gießen, aber Sie können Silikon Thixo A (Anmerkung: nicht Silikon Thixo C !!) hinzuzufügen.

### Verpackung

Die Standardverpackung enthält 0,5 kg A-Komponente und 0,5 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. Auch in der Farbe Weiß erhältlich.

### Haltbarkeit

Vorausgesetzt, dass das Silikon in versiegelten Verpackung, kühl gelagert und frostfrei, die Haltbarkeit tenminste1 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

- Grün
- Shore (A) 30 (hart)
- Gut flüssig (selbstentlüftend)
- Relativ/gut beständig im Hinblick auf Säure/aggressive Stoffe
- Leicht zu mischen
- Nach dem Aushärten sehr stark
- Geringe Schrumpfung (< 0,1 %)