

SILICONES

and more

Silikon Glas Effekt

Die sichere Art gebrochenes Glas nachzuzahlen.

Beschreibung

Silikon Glas Effekt ist ein (Platin)additionsvernetzendes 2-Komponenten-Gießsilikon, das bei Raumtemperatur aushärtet. Das Ergebnis ist ein glasklares mittelhartes Kautschuk.

Das Silikon ist sehr flüssig und temperaturbeständig von -40 °C bis +200 °C. Dieses Silikon eignet sich für Verguss von Elektronikkomponente und optische Komponente und für das Nachahmen zerbrechliches Glas.

Technische Daten

Mischungsverhältnis (Gewicht)	[A: B]	1: 1
Topfzeit bei 23 ° C	[Min]	1-2
Entformzeit @ 23 ° C	[Stunden]	0,25-0,5
Viskosität @ 23 ° C	[cSt]	100
Farbe		Glasklar
Härte	[Shore A]	23-27
Dichte	[G / cm ³]	1
ziehen	[Kg / cm ²]	Zerbrechlich

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

Verarbeitung

Silikon Glaseffekt lässt sich leicht mit der Hand oder maschinell mischen. Mischen Sie die Komponenten A und B sorgfältig im angegebenen Verhältnis (100:100). Verarbeiten Sie die Mischung innerhalb der Topfzeit und warten Sie mit dem Entformen, bis das Ganze vollständig ausgehärtet ist. Das Aushärten kann man beschleunigen damit man das Silikon erwärmt.

Das beste Zerbrechliches Glas Effekt bekommen Sie wenn Sie das Silikon mindestens 1 Stunde aushärten lassen bei 20°C

Weitere Informationen

Luftblasen kann man am besten verhindern damit man nach dem Mischen die Mischung vakuumiert. Bitte mischen Sie die Komponente in eine 8-Figur damit Sie so wenig wie möglich Luft einschließen. Wenn Sie die Shore (Härte) reduzieren wollen, dann können Sie Silikonöl aus dem Shop hinzufügen. Öl vernetzt sich aber nicht und wird über Zeit langsam wieder ausgeschwitzt.

Sie können intensive Farben mit unseren Silikonfarbstoffen bekommen.

Bitte achten Sie darauf das dieses Silikon eine sehr geringe gelbe Glut bekommt wenn die Temperatur zu hoch wird (>80°C).

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 1 Kg, 2 Kg, 9 Kg, 40 Kg oder 200 Kg. 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.



Merkmale

- Transparent klar, mittlere Härte
- Gut flüssig (selbstentlüftend)
- Sehr Geringe Schrumpfung (< 0,1 %)
- Geeignet für Isolierverguss
- Refr. Index bei 25 ° C 1,406

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.