

SILICONES and more

Silikon Soft Flex 00-35

Beschreibung

Silicone Soft Flex 00-35 ist ein 2-Komponenten (Platin) Polyadditions-Formsilikon, das bei Raumtemperatur aushärtet. Die Silicone sind nach dem Mischen sehr flüssig und leicht zu verarbeiten. Aufgrund der kurzen Aushärtezeit, der extrem guten Dehnbarkeit und der geringen Härte ist dies ein ideales Silikon, um als Haut für Roboter, Puppen und Masken zu dienen. Dieses Produkt ist farblos und daher ideal zum Einfärben mit Silikonfarbstoffen und Flock.

Technische Daten

Eigenschaft		Transparent 25 A mit B Normal
Mischungsverhältnis (Gewicht)	[A: B]	1: 1
Viskosität	[MPa s]	6000-8000
Topfzeit / Verarbeitungszeit bei 20 ° C	[Min]	6-8
Entformzeit @ 20 ° C	[Min]	16-18
Reißfestigkeit	[N / mm ²]	1.3-1.7
Weiterreißwiderstand	[N / mm]	6-8
Farbe		Farblos
Härte	[Shore OO]	35
Erweiterbarkeit	[%]	1100%
Dichte	[g/cm ³]	1.05

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

Verarbeitung

Das Silikon soft flex 00-35 kann problemlos von Hand oder maschinell gemischt werden. Mischen Sie die Komponenten A und B sorgfältig und im angegebenen Verhältnis (100 Teile A und 100 Teile B). Verarbeiten Sie die Mischung innerhalb der Topfzeit und warten Sie, bis das Ganze vollständig ausgehärtet ist. Sie können den Aushärtungsprozess möglicherweise beschleunigen, indem Sie das Ganze in einen Ofen stellen. Bitte beachten Sie, dass Luftblasen in diesem Fall weniger Zeit zum Entweichen haben.

Dieses Produkt ist, wenn noch nicht ausgehärtet, sehr reizend für die Augen!

Weitere Informationen

Hinweis: Dies ist ein additionsvernetzendes Silikon. Diese Silikone können durch Schwefel, Stickstoff, Aminverbindungen und Metallsalze vergiftet werden. Wenn Sie nicht sicher sind, ob die von Ihnen verwendeten Produkte (einschließlich Handschuhe, Spachtel und Tassen) diese Inhaltsstoffe enthalten, führen Sie zuerst einen kleinen Test durch. Diese Substanzen sind in vielen Latexhandschuhen, einigen Plastilinen, Lacken und Klebstoffen, Kondensationsvernetzendes Silikon, 1-Komponenten-Silikondichtmasse, Naturkautschuk und 3D-Druckmaterial (insbesondere Stereolithographie) enthalten. Wenn Sie dies verwenden möchten, müssen Sie eine Schutzschicht aus z.B. [Polyvinylalkohol](#) auftragen.

Obwohl der obige Warnhinweis für alle additionsaushärtenden (Platin-) Silikone gilt, ist das Silikon Soft Flex 00-35 wesentlich weniger einfach zu vergiften und kann dieses Silikon in vielen Situationen eingesetzt werden.

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

Haltbarkeit

Bei Lagerung in geschlossener Verpackung, bei 5°C bis 20°C beträgt die Haltbarkeit mindestens 1 Jahr.

Sicherheitsanforderungen

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

- Farblos
- Geringer Schrumpf <0,1%.
- Gute Fließfähigkeit
- Selbstentlüftend
- Sehr weich
- Extrem dehnbar
- Schnell

Benutzen und/oder tun:

