

Mold Star 15

- niedere Viskosität (dünnflüssig)
- lange Topfzeit, einfaches Mischen
- sehr geringe Langzeit-Schrumpfung
- hohe Reißfestigkeit
- lange Formenstandzeit



- Shore A Härte:** 15
Viskosität: 12500 mPas
Topfzeit: 65 Min. / **Entformzeit:** 16 Std.
Reißfestigkeit: 2,8 N/mm²
Reißdehnung: 440 %
Mischungsverhältnis: 1A : 1B nach Volumen

Mold Star 15 ist ein sehr dünnflüssiges Additionssilikon, das im einfachen Volumenverhältnis 1A : 1B gemischt wird (keine Waage nötig).

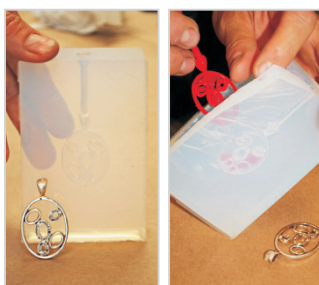
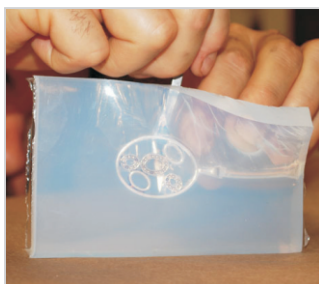
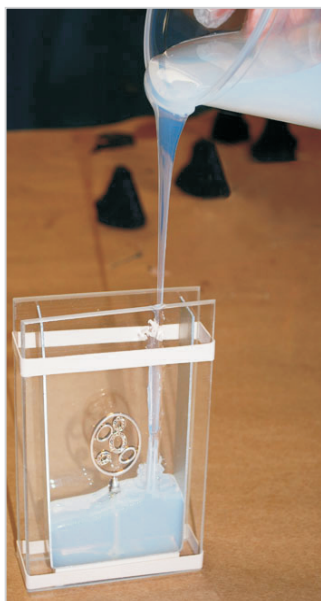
Die niedere Viskosität und relativ lange Topfzeit (65 Minuten) ermöglicht luftblasenfreie Güsse. Das Entlüften der Silikonmischung im Vakuum ist daher für die meisten Anwendungen nicht erforderlich. Außerdem wird die Verarbeitung großer Mengen Silikon deutlich erleichtert.

Mold Star 15 härtet nach ca. 16 Stunden, nahezu ohne Schrumpfung (<0,1%), zu einem weichen, stabilen und sehr reißfesten Kautschuk.

Formen aus *Mold Star 15* bieten eine lange Standzeit und eignen sich zum Gießen von Gips, Wachs, Kunstharz, Beton sowie zahlreichen weiteren Materialien. Zudem ist dieses Additionssilikon bis 230°C hitzebeständig und somit auch für das Gießen von niedrigschmelzenden Metallen geeignet.

Sorta-Clear 18

- die weichere Version des seit vielen Jahren bewährten Sorta-Clear 40
- hohe Transluzenz (wasserklar)
- absolute Klarheit beim Aufschneiden der Negativform
- hohe Reißdehnung



- Shore A Härte:** 18
Viskosität: 21000 mPas
Topfzeit: 60 Min. / **Entformzeit:** 24 Std.
Reißfestigkeit: 2,93 N/mm²
Reißdehnung: 545 %
Mischungsverhältnis: 100A : 10B nach Gewicht

Sorta-Clear 18 ist ein wasserklares Additionssilikon, das nahezu ohne Schrumpfung (<0,01%) zu einem sehr reißfesten Kautschuk aushärtet. Für den Formenbau erweist sich die hohe Transluzenz vor allem dann als vorteilhaft, wenn die Negativform durch Schneiden aufgetrennt werden soll.

Im Unterschied zu dem seit vielen Jahren bewährten *Sorta-Clear 40*, ist *Sorta-Clear 18* dünnflüssiger, weicher und besitzt eine höhere Reißdehnung.

Sorta-Clear 18 eignet sich insbesondere zur Herstellung von Prototypen, Juwelenimitationen und vielen weiteren Anwendungen wo Klarheit erforderlich ist.

Polyurethane, Epoxid- und Polyesterharze sowie Wachse und niedrigschmelzende Metalle können ohne Einsatz eines Trennmittels in Negativformen aus *Sorta-Clear 18* gegossen, laminiert oder injiziert werden.

Sorta-Clear 18 kann mit *Silc-Pig* Silikonpigmenten eingefärbt werden.