

SILICONES

and more

Silikon Top Coat Mattierend

Eine Silikon-Deckschicht additionsvernetzendes Silikon, womit Sie die Reibung verringern können und die Oberfläche mattieren können.

Beschreibung

Silikon Topcoat mattierend ist ein zwei Komponenten additionsvernetzendes Silikon, das Sie als Deckschicht auf ein ausgehärtetem additionsvernetzenden Silikon auftragen können. Somit bekommen Sie ein mattierte Oberfläche und verringern Sie die Reibung(skoeffizient). Dies ist wichtig für Endprodukten die nicht glänzen sollen und nicht "klebrig" sein dürfen.

Die Vorteilen:

- 1) Geringere Reibungskoeffizient
- 2) Mattierend
- 3) Transparent also gut einzufärben mit Silikonfarbstoff
- 4) Verringert die Klebrigkeit der Oberfläche
- 5) Verringert das Anziehen von Staub und Haaren durch das Silikon
- 6) Keine VOC (flüchtige organische Verbindungen)
- 7) Lebensmittelecht
- 8) Biokompatibel
- 9) Elastisch also es dehnt mit dem Silikon mit. Allerdings ist die Dehnung max 150%. Bei größerem Dehnung können sich Rissen im Oberfläche bilden.

Technische Daten

| | | |
|--|----------------------|--------|
| Das Mischungsverhältnis (Gewicht) | [A:B] | 1:1 |
| Topfzeit @15oC | [Tagen] | 3 |
| Topfzeit @ 25oC | [Stunden] | 4-6 |
| Topfzeit @ 180oC | [Minuten] | 2 |
| Entformzeit @ 180 ° C | [Minuten] | 10 |
| Abreibung (Normal Tool Test 175 Gramm, kontinu Papier mit 80µ) | [Umdrehungen] | 80-100 |
| Brechungsindex | | 1,41 |
| Spezifische Dichte | [g/cm ³] | 1,03 |
| Fließfähigkeit | [mPa s] | 1600 |

Bitte beachten Sie: dieses produkt wir meistens bei Raumtemperatur aufgespritzt / aufgesprüht und dann im Ofen ausgehärtet.

Verarbeitung

Beachten Sie dass die Silikonoberfläche Sauber und Fettfrei ist. Lassen Sie das Reinigungsmittel (Alkohol oder Thinner) bitte richtig verdunsten vorher Sie weiter machen. Mischen Sie das Material in der originellen Behältern damit es wieder homogen ist. Danach mischen Sie die A und B Komponente 1:1 zusammen. Falls Sie möchten können Sie jetzt Silikonfarbstoff hinzu geben. Bitte nicht mehr Farbstoff als 2% der Mischung verwenden.

Tragen Sie eine so dünn wie mögliche Schicht auf (etwa 20µm). Dies können Sie pinseln oder besser noch mit einem Airbrush machen.

Bitte achten Sie: dies ist ein additionsvernetzendes Silikon und kann vergiftet werden von Schwefel, Stickstoff, 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 Produkte werden als Kit verkauft. Bitte kontaktieren Sie uns für größere Mengen.

Merkmale

- Einfach zu verarbeiten
- Lange Verarbeitungszeit
- Einzufärben

Haltbarkeit

Vorausgesetzt, dass das Silikon in geschlossenen Behältern bei einer Temperatur von 10-25 ° C gelagert wird, ist die Haltbarkeit mindestens 1 Jahr. Wenn das Material schon länger steht sollen beide Komponente gerührt werden bevor Sie eine Menge aus den Behältern abnehmen.

Sicherheit

Wenn richtig verarbeitet ist dieses Produkt lebensmittelecht und hautfreundlich. Wenn Sie häufig mit Silikon arbeiten raten wir Handschuhe zu verwenden und in einem gut belüfteten Raum zu arbeiten. Für Sicherheitshinweise finden Sie immer das