

Polytek PT Flex 50 flexibles Polyurethan

Das Polyurethan dieses renommierten Herstellers ist von hoher Qualität. Dies ist ein 2-Komponenten-Polyurethan, das schnell zu einem stabilen Gummi aushärtet. Dieser Polyurethangummi eignet sich perfekt zum Formen von dekorativen Teilen, Produktionsteilen, Werkzeugen, Modellen usw. Aufgrund der leicht hellgelben / bernsteinfarbenen Farbe kann dieses Polyurethan leicht mit Polyurethanfarbstoffen gefärbt werden.

Verarbeitung

Das Modell oder die Form, in der PT Flex 50 verarbeitet wird, darf nicht porös sein und darf keinen Schwefel enthalten. Seien Sie also vorsichtig mit (getrocknetem) Ton usw. Wenn das Modell porös ist oder Schwefel enthält, versiegeln Sie es am besten mit Schellack oder einem anderen guten Versiegelungsmittel. Wenn das Produkt nur porös ist, reichen auch PVA (polyvinylalkohol) oder gewöhnliche Lacke aus.

Nach dem Auftragen eines Porenfüllers oder Lacks muss auch ein Trennmittel aufgetragen werden. Dies ist bei Schellack sicherlich notwendig. Ein Trennmittel muss aber auch auf nicht versiegelte Produkte aufgetragen werden.

Bitte prüfen Sie sorgfältig, ob die Form oder Form (nach dem Versiegeln und Trennmittel) tatsächlich mit diesem Polyurethan kompatibel ist.

Stellen Sie sicher, dass die Komponenten A und B auf Raumtemperatur (20-25 ° C) sind und der Umgebungstemperatur oberhalb von 16 ° C ist während des gesamten Prozesses einschließlich der Aushärtungszeit.

B-Komponente vor Gebrauch rühren im Behälter.

Mit einem Spatel in einer sauberen Rührschüssel mischen, da durch maschinelles Mischen viel Luft eingeschlossen werden kann. Die Seiten der Rührschüssel unter Rühren vorsichtig abkratzen.

Nach dem Rühren so schnell wie möglich gießen. Kratzen Sie beim Gießen **NICHT die** Seiten der Rührschüssel ab.

Lassen Sie das Produkt bei Raumtemperatur aushärten und entformen Sie es nach der Entformungszeit. Die endgültigen Eigenschaften sind wie bei den meisten Polyurethanen bei Raumtemperatur nach 7 Tagen erreicht.

Reinigung

Wischen Sie die Werkzeuge ab, bevor das Produkt aushärtet. Verwenden Sie Ethanol als Lösungsmittel, achten Sie jedoch auf die Entflammbarkeit. Wachs vor Gebrauch die Oberflächen der Tisch und so weiter, um den Arbeitsbereich leicht sauber zu halten.

Eigenschaften

- Mischungsverhältnis: A:B = 1:1 nach Gewicht (z.B. 100 Gramm A mit 100 Gramm B)
- Härte: 50 Shore A
- Gießzeit, 250 Gramm: 4 Minuten mischen (min)
- Entformungszeit bei 25°C: 2 Stunden
- Entformzeit bei 70°C: 30 Minuten
- Spezifisches Gewicht: 1,04 Gramm/cm³
- Ausgehärtete Farbe: Gelb/Amber trüb transparent
- Anfängliche Mischviskosität bei 20°C: 600 cSt
- Spezifisches Volumen: 0,96 cm³/g
- Schrumpfung beim Aushärten: 0,2% (stark temperaturabhängig)
- Zugfestigkeit: 1,96 N/mm²
- Dehnung: 242 %
- Reißfestigkeit: 10,0 N/mm

Merkmale

- 1:1 Mischungsverhältnis
- Gute Fließfähigkeit
- Detaillierte Kopie
- Wenig Schrumpf
- Kurze Entformzeit
- Große Volumen gießbar

SILICONES

and more

Haltbarkeit

Dieses Produkt ist bei sachgemäßer Lagerung mindestens 6 Monate haltbar. In dicht verschlossenen Behältern ohne Feuchtigkeit (vorzugsweise mit einem Inertgas bedeckt) an einem dunklen Ort zwischen 15 und 32 ° C lagern.

Sicherheit

- Arbeiten Sie immer an einem gut belüfteten Ort. Verwenden Sie eine organische Gasmasken in weniger gut belüfteten Bereichen oder bei größeren Mengen oder bei häufigem Gebrauch.
- Verwenden Sie flüssigkeitsdichte Nitrilhandschuhe und eine Schützbrille.
- Rauchen und essen Sie nicht, während Sie dieses Produkt verwenden.
- Hände nach Gebrauch gut waschen.
- Für große Mengen auch eine Schürze tragen oder Overall tragen.
- Bei Hautkontakt gründlich mit Seife waschen
- Bei Augenkontakt sofort und lange (einige Minuten) mit viel Wasser abspülen .
- Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren und das Sicherheitsdatenblatt mitnehmen!

Benutzen /Tun:

