

RTV Silikon ZA 22 THIXO BODY

Beschreibung:

RTV Silikon ZA 22 THIXO BODY ist ein pastöses, additionsvernetzendes Zweikomponenten-Silikon, das bei Raumtemperatur vulkanisiert. Da es eine pastenartige, feste Konsistenz hat, ist es besonders zum Abformen in der Senkrechten geeignet. Hauptsächlich Anwendungsgebiete sind Maskenbau, Körperabformungen, Spezialeffekte, Kunst-Reproduktion u.v.m. Es weist die folgenden besonderen Eigenschaften auf:

- thixotrop
- hohe mechanische Eigenschaften
- hoher Grad an Wiedergabetreue der Details
- hohe Dimensionsstabilität über einen langen Zeitraum
- bemerkenswerte Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und gegen Alterung

Anwendung:

Gleiche Menge Katalysator und Basis abwiegen (z. B. 100 g Katalysator und 100 g Basis; erlaubter Fehlerbereich: 5%). Um die endgültigen Eigenschaften des Produkts zu gewährleisten, muss das genaue Verhältnis eingehalten werden. Beide Komponenten zusammengeben und gründlich mischen bis die Mischung homogen ist. Das Gefäß muss vollkommen sauber, fettfrei und trocken sein. Beim Mischen ist darauf zu achten, dass keine Rückstände am Boden und an den Seiten des Gefäßes zurückbleiben. Sobald das Produkt gründlich gemischt ist, ist es bereit zum Gießen. RTV Silikon ZA 22 THIXO BODY hat eine Verarbeitungszeit (Topfzeit) von 10 Minuten. Nach der Aushärtezeit kann das Silikonteil aus der Form entnommen werden. Die Aushärtezeit beträgt 25 Minuten.

Wichtige Anmerkungen:

- vor dem Umgang mit dem Produkt Sicherheitsdatenblatt und Gebrauchsanweisung lesen
- Vaseline-Öl könnte das Produkt beeinträchtigen
- der Platinkatalysator ist in der Komponente Katalysator enthalten
- vor der Verwendung in größeren Mengen das Produkt im kleinen Maßstab testen
- die Oberflächen, mit denen das Material in Berührung kommt, müssen absolut sauber, fettfrei und trocken sein
- keine Werkzeuge verwenden, um das fertige Silikonteil aus der Form zu lösen. Stattdessen kann Druckluft verwendet werden
- Verarbeitungs- und Aushärtezeiten verkürzen sich, wenn die Temperatur 23°C übersteigt (z.B. bei 40°C halbieren sich die Verarbeitungs- und Aushärtezeiten ungefähr)
- liegt die Temperatur unter 23°C, verlängern sich die Verarbeitungs- und Aushärtezeiten
- Flaschen nach Gebrauch verschließen, Deckel von Basis und Katalysator nicht vertauschen

Technische Kenndaten der Einzelkomponenten:

Parameter	Komponente Catalysator	Komponente Basis
Farbe	weiß	pink
Dichte (23°C)	1,14 g/ml	1,14 g/ml

Technische Kenndaten des ausgehärteten Silikons:

Parameter	Wert	Einheit	Verfahren
Farbe	pink		
Dichte (23°C)	1,14	g/ml	
Verarbeitungszeit bei 23°C (Topfzeit)	10	min	
Aushärtezeit (23°C)	25	min	
Shore A Härte (nach 24 h bei 23°C)	22	ShA	ASTM D2240
Zugfestigkeit (23°C)	2,5	N/mm ²	ASTM D412
Bruchdehnung (23°C)	360	%	ASTM D412

Hinweise:

- Empfohlene Lagerung: bei +5 - +27°C

RTV Silikon ZA 22 THIXO BODY ist ein Produkt der Firma Zhermack SpA

Zhermack 

Online Shop