

SILICONES

and more

Polyurethan Gießsystem A40 Flexible

Dieses PU eignet sich perfekt für Gussteile, Befestigungsformen, Gießereimodelle, Repliken und Prototypen.

Beschreibung

Ein Polyurethan-Gießsystem, bestehend aus einer A-Komponente und einer B-Komponente. Dieses Gießsystem zeichnet sich insbesondere durch seine Qualität und Einfachheit in der Anwendung aus. Das System ist perfekt für kleine flexible Gussteile. PU ist in der Regel verschleißfester als Silikon, aber empfindlicher gegenüber UV und Temperatur

Technische Daten

	Einheit	
Mischungsverhältnis (Gewicht)	[Polyol: Isocyanat]	100:50
Verarbeitungszeit @ 25°C 100 Gramm* 40 mm	[min]	23
Vergilbungszeit @ 25°C 15 ml, 5mm	[min]	45
Ontmaltijd 25°C	[Stunden]	18
Dichte @ 25°C	[g/cm ³]	1.05
Lineare Kontraktion	[%]	<0.1
Farbe		Bernstein
Dehnung vor dem Bruch	[%]	1000
Max. Gussdicke (abhängig vom gesamten Volumen)	[mm]	60 mm
Härte	[Shore A]	40

**größere Mengen oder höhere Temperaturen verkürzen die Arbeitszeit und reduzieren die mögliche Gussdicke. Dann arbeiten Sie, wenn möglich, in einer kälteren Umgebung.*

Verarbeitung

Gießen Sie die Komponenten zusammen und mischen Sie sie gut. Gießen Sie das gemischte Produkt mit einem konstanten Strahl in die Form und achten Sie darauf, keine Luft einzuschließen. Übermäßige Wärmeentwicklung in Gussteilen mit einer Dicke von mehr als 50-60 mm kann verhindert werden, indem mehrere aufeinanderfolgende Schichten gegossen werden (lassen Sie die Schicht versteifen, bevor Sie die nächste gießen). Warten Sie mit dem Entformen, bis die angegebene Zeit verstrichen ist.

Wichtig

Die Feuchtigkeitsabsorber in diesen Produkten können sich absetzen und erfordern vor dem Gebrauch ein erneutes Mischen. Dies kann durch intensives Schütteln der Verpackung vor Gebrauch erreicht werden. Je weniger Füllstoff Sie hinzufügen, desto größer ist die Wärmeentwicklung des Gussteils und desto weniger dick können Sie auf einmal gießen. Verwenden Sie einen großflächigen Mischeimer, um die Topfzeit zu maximieren.

Verpackung

Das Polyurethan-Gießsystem wird in einem Satz von A- und B-Komponenten(Polyol und Isocyanat) geliefert.

Haltbarkeit

Das Polyurethan-Gießsystem muss an einem trockenen Ort zwischen 6 – 28 oC gelagert werden, wobei das Verfallsdatum, das eine Lagerung unter den angegebenen Bedingungen voraussetzt, auf der Verpackung angegeben ist. Angekommene Verpackungen müssen so schnell wie möglich verarbeitet werden, um die Produktqualität zu gewährleisten. Die normale Haltbarkeit beträgt 6 Monate.

Sicherheits- und Verarbeitungsmittel

Die Produkte sind in der Regel recht unbedenklich, sofern die üblichen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, die bei der Verarbeitung chemischer Produkte üblich sind. Zum Beispiel sollten beide Komponenten nicht mit Lebensmitteln oder Essgeschirr in Berührung kommen. Der Kontakt einer oder beider Komponenten mit der Haut sollte verhindert werden, da Menschen mit empfindlicher Haut darauf reagieren. Weitere Informationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern.

Aus dieser Beschreibung können keine Rechte abgeleitet werden.

Lesen Sie vor dem Gebrauch die Sicherheitshinweise, die Sie auf www.siliconesandmore.com

Charakterisieren

- ✓ Elastisch, Stark, Hohe Details
- ✓ Bernstein , Hohe Zugkraft
- ✓ Ufer A 40
- ✓ Min. 1 mm bis max. 60 mm gießbar.
- ✓ 23-27 Minuten Bearbeitungszeit
- ✓ Mischungsverhältnis im Gewicht: 100:50