



Polyurethan Gießsystem D70 Schnell

Diese PU wird verwendet für sehr kleine Gussteile, Formen, Gießereimodelle, Repliken und Prototypen

Beschreibung

Ein Polyurethan-Gießsystem einer A-Komponente bestehend, B-Komponente und einem optionalen Füllstoff. Dieses Gießanlage wird insbesondere durch seine Qualität und einfache Handhabung aus. Das System kann für kleine Gussteile, Befestigungsformen, Gussmodelle, Repliken und Prototypen stellen in perfekt werden.

Technische Daten

	Einheit	ungefüllt	gefüllt mit Füllstoff PU
Mischungsverhältnis (Gewicht)	[Isocyanat: Polyol: Filler]	1: 1: 0	1: 1: 3
Verarbeitungszeit	[Min]	2	4
Entformzeit @ 20 ° C	[min]	15	30-40
Dichte	[G / cm ³]	1.08	1.6
linearer Schwund	[%]	0,2	0,15
Maximale Schichtdicke	[mm]	4-30	30-40
Glasübergangstemperatur	[°C]	60-70	60-70
Festigkeit	[Shore D]	70	80

Verarbeitung

Fügen Sie die Hälfte des gewünschten Füllstoffs zur A-Komponente und die andere Hälfte zur B-Komponente. Mischen Sie den Füllstoff gut mit den Komponenten. Gießen Sie die Komponenten zusammen und mischen Sie das Ganze noch einmal gut durch. Gießen Sie das gemischte Produkt mit einem konstanten Strahl in die Gießform; vermeiden Sie dabei Lufteinschlüsse. Übermäßige Hitzeentwicklung bei Gussstücken mit einer Stärke über 30 mm kann verhindert werden, wenn mehrere Schichten nacheinander gegossen werden (lassen Sie die Schicht steif werden, bevor Sie die nächste gießen). Warten Sie mit dem Entformen bis nach Ablauf der angegebenen Zeit. Die thermischen und mechanischen Eigenschaften werden sich rasch entwickeln, aber es ist möglich das thermische Verhalten zu optimieren, wenn Sie den Guss ein paar Stunden bei einer Temperatur von 60°C „nachbacken“.

Hinweis

Die Entfeuchter in diesen Produkten können sich absetzen, wodurch ein erneutes Mischen vor dem Einsatz erforderlich ist. Dazu können Sie die Verpackung vor der Nutzung intensiv schütteln. Je weniger Füllstoff Sie zusetzen, desto höher ist die Wärmeentwicklung beim Guss, und desto weniger dick können Sie mit einem Mal gießen.

Verpackung

Das Polyurethan Gießsystem wird geliefert in einem 0,5 Kg, 1 Kg oder 9 Kg Set (Iso und Polyol zusammen). Füllstoff ist separat erhältlich

Haltbarkeit

Das Polyurethan Gießsystem ist trocken bei einer Temperatur von 6-28 °C zu lagern. Das Ablaufdatum, bei Lagerung unter den angegebenen Bedingungen, ist auf der Verpackung angegeben. Angebrochene Verpackungen sind möglichst schnell aufzubrauchen, um die Qualität des Produkts zu gewährleisten. Haltbarkeit ist normal etwa 6 Monate.

Sicherheit

Dies sind Chemikalien. Seien Sie bei der Verwendung immer vorsichtig, lesen Sie die Sicherheitsdatenblätter und verwenden Sie die empfohlenen Sicherheitsmaterialien wie flüssigkeitsdichte Handschuhe und Spritzschutzbrillen.

Merkmale

- Weiß farbige zwei- oder dreiteiliges System
- Entwickelt für schnelle, genaue Abgüsse
- Kann in einer Schichtdicke von 40 mm gegossen werden, vorausgesetzt, dass Sie ausreichend Füllstoff verwenden
- Füllstoffmenge variiert je nach Anwendung und kann man sogar ganz weglassen
- Nach 40 Minuten Entformbar (in Mischung 1: 1: 3)
- Kann mit bis zu 600%(des Gesamtgewichts) an Füllstoff gemischt werden

Benutzen Sie:

