



## Polyurethan-Gießsystem A75 Flexibel Set

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

### Beschreibung

Ein gießbares Polyurethan, bestehend aus einer A-Komponente und B-Komponente das aushärtet auf Raumtemperatur. Dieses Gießmaterial zeichnet sich insbesondere durch seine Qualität und einfache Handhabung aus. Das System ist flexibel und ideal für kleine Gussteile einzusetzen. PU ist meistens abriebfester als Silikon aber UV- und temperaturempfindlicher.

### Technische Daten

Eigenschaft	Einheit		
Mischungsverhältnis (Gewicht)	[Polyol: Isocyanat]		100: 40
Verarbeitungszeit @ 20 ° C (100 Gramm)*	[Min]		15
Entformzeit @ 20 ° C	[Stunden]		6
Dichte	[G / cm <sup>3</sup> ]		1.2
linearer Schwund	[%]		0,1
Reißwiderstand	[MPa]		7
Reißdehnung	[%]		450
Festigkeit	[Shore A]		75

\*Größere Menge oder höhere Temperatur kann die Verarbeitungszeit stark verringern

### Verarbeitung

Gießen Sie die Komponenten zusammen und mischen Sie das Ganze gut durch. Gießen Sie das gemischte Produkt mit einem konstanten Strahl in die Gießform; vermeiden Sie dabei Lufteinschlüsse. Übermäßige Hitzeentwicklung bei Gussstücken mit einer Dicke über 30 mm kann verhindert werden, wenn mehrere Schichten nacheinander gegossen werden (lassen Sie die Schicht steif aber nicht hard 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 1 kg A und 0,4 Kg B

### 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

Die Produkte sind im Allgemeinen relativ ungefährlich, sofern bei der Verwendung die üblichen für die Verarbeitung chemischer Produkte geltenden Vorsichtsmaßnahmen gewahrt werden. Die beiden Komponenten dürfen zum Beispiel nicht mit Nahrungsmitteln oder Essgeschirr in Berührung kommen. Der direkte Hautkontakt mit einer oder beiden der Komponenten ist zu vermeiden, da bei empfindlicher Haut entsprechende Reaktionen nicht auszuschließen sind. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Sicherheitsblättern.

### Merkmale

- Beige farbiges zweiteiligen System
- Entwickelt für die schnelle, flexible Feinguss
- Kann in einer Schichtdicke von 30 mm gegossen werden,
- Nach 6 Stunden entformbar
- Gute Reißwiderstand