

SILICONES and more

Acrylharz Set

Das Acrylharz ist sehr stark und kann für das Gießen von Modellen, Repliken, Schmuck, Modelle, Prototypen und vieles mehr verwendet werden.

Beschreibung

Ein gipsähnliches Acrylharz, bestehend aus 2 Komponenten (Pulver und Flüssigkeit), die nach kurzem Rühren eine ausgezeichnete flüssige Masse ergeben. Das Acrylharz ist stark und kann zum Gießen von Modellen, Repliken, Ornamenten, maßstabgerechten Modellen, Prototypen und mehr eingesetzt werden. Das Acrylharz ist für Skulpturen und Modelle geeignet, die unter freiem Himmel aufgestellt werden; hierfür wird am besten ein Versiegler oder Anstrich aufgetragen. Zum Einfärben von Acrylharz sind spezielle Pigmente erhältlich, zum Beispiel Bronze, Kupfer, Gold etc. Mit diesem Harz können Abgüsse von jeder Größe gemacht werden.

Technische Daten

Das Mischungsverhältnis (Gewicht)	[Pulver: Flüssigkeit]	2: 1
Topfzeit bei 20 ° C	[Min]	20
Entformzeit @ 20 ° C	[Min]	60
Farbe	---	Beige
Dichte (Trocken)	Kg / Liter	1,66
Dichte (Feucht)	Kg / Liter	1,75

Verarbeitung

Messen Sie die richtige Menge Acrylharz Pulver und Flüssigkeit gemäß dem Mischverhältnis ab. Streuen Sie das Pulver über die Flüssigkeit und rühren Sie das Ganze kräftig mit einem Mixer oder Quirl luftblasenfrei um. Rühren Sie, bis die Mischung klumpenfrei ist, und berücksichtigen Sie die Topfzeit. Gießen Sie mit einem dünnen Strahl und tragen Sie eine dünne Schicht auf, um eventuelle Luftblasen zu vermeiden; das weitere Auffüllen der Form kann in einem Guss erfolgen. Nach zirka einer Stunde kann das ausgehärtete Modell aus der Form genommen werden.

Spezielle_Hinweise

Acrylharz kann auch laminierend verwendet werden. Nutzen Sie zum Laminieren einen Pinsel und verarbeiten Sie Glasfasergewebe/-schnipsel zur Verstärkung des Materials.

Setzen Sie ausschließlich sauberes Arbeitsmaterial ein und achten Sie darauf, die Verarbeitungszeit nicht zu überschreiten.

Verwenden Sie Acrylharz Verzögerer (max 5%) wenn Sie eine längere Verarbeitungszeit wünschen.

Verpackung

Acrylharz wird in einem Kit geliefert, bestehend aus: 1 kg Pulver und 0,5 kg flüssiges Harz oder 10 Kg Pulver und 5 Kg flüssiges Harz oder 50 Kg Pulver und 25 Kg flüssiges Harz.

Haltbarkeit

Bei kühler und frostfreier Lagerung in einer geschlossenen Packung sind die Komponenten mindestens 1 Jahr lang haltbar.

Sicherheit

Soweit bekannt, ist das Acrylharz für Mensch und Umwelt unschädlich. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt.



Merkmale

- Keine Limit zur Gussgröße
- Homogen zu färben
- Hohe Detaillierung
- Geruchlos
- Ungiftig
- UV-beständig
- Freundlich zur Silikonform
- Werkzeug kann mit Wasser gereinigt werden, Lösungsmittel ist nicht erforderlich