

RTV Alginat AL PR

Beschreibung:

RTV Alginat AL PR ist ein staubfreies Alginatpulver, das bei Raumtemperatur aushärtet. Es garantiert höchste Präzision bei der Reproduktion und Abformung. Das Alginatpulver ist dermatologisch getestet, hautfreundlich, gesundheitlich unbedenklich und enthält keine kristalline Kieselsäure. RTV Alginat AL PR ist verträglich mit Silikon, Gips, Keramik und Zementen. Hauptsächlich Anwendungsgebiete sind Abformungen verschiedener Modelle und Formen, besonders Körperabformungen, Vervielfältigungen, Bau von Gießformen u.v.m. Es weist die folgenden besonderen Eigenschaften auf:

- hautfreundlich
- gesundheitlich unbedenklich
- sehr leichte Handhabung
- staubfrei
- hervorragende Antihftungswirkung
- hoher Grad an Wiedergabetreue der Details
- ergibt eine festelastische Gießform

Anwendung:

Zwei Teile Wasser und einen Teil Alginat nach Gewicht abwägen. Um die endgültigen Eigenschaften des Produkts zu gewährleisten, muss das genaue Verhältnis eingehalten werden. Das Gefäß muss vollkommen sauber und fettfrei sein. Das Wasser zu dem Pulver hinzufügen und sofort für etwa 60 Sekunden gründlich mischen, bis die Mischung homogen ist. Beim Mischen ist darauf zu achten, dass keine Rückstände am Boden und an den Seiten des Gefäßes zurückbleiben, oder es zu Klumpenbildung kommt. Tragen Sie das Alginat auf den zu duplizierenden Gegenstand oder Körperteil auf. Das Material härtet nach 2,5 bis 3 Minuten ab Mischbeginn bei 23°C aus.

Wichtige Anmerkungen:

- vor dem Umgang mit dem Produkt Sicherheitsdatenblatt und Gebrauchsanweisung lesen
- vor der Verwendung in größeren Mengen das Produkt im kleinen Maßstab testen
- die Oberflächen, mit denen das Material in Berührung kommt, müssen absolut sauber und fettfrei sein
- die Verarbeitungszeit verkürzt sich, wenn die Raumtemperatur 23°C übersteigt, oder warmes Anmachwasser verwendet wird
- liegt die Raumtemperatur unter 23°C, oder wird sehr kaltes Anmachwasser verwendet, verlängert sich die Verarbeitungszeit

Technische Kenndaten der Einzelkomponente:

Parameter	RTV Alginat AL PR
Farbe	hellblau
Schüttdichte	0,3 - 0,4 g/ml

Technische Kenndaten der Mischung:

Parameter	Wert	Einheit
Farbe	hellblau	
Mischzeit bei 23°C	45 - 60	s
Verarbeitungszeit bei 23°C (Topfzeit)	1,5 - 2	min
Aushärtezeit (23°C)	2,5 - 3	min
pH	neutral	
Viskosität der Mischung vor der Aushärtung	150 - 300	Pa s
Druckfestigkeit	0,7	MPa

Hinweise:

- Empfohlene Lagerung: bei +5 - +27°C

RTV Alginat AL PR ist ein Produkt der Firma Zhermack SpA

Zhermack 

Online Shop

RTV Alginat

Anwendung:



Schritt 1:

Vor der Anwendung das technische Datenblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Gebrauchsanweisung aufmerksam durchlesen. Verarbeitungs- und Aushärtezeiten sowie das Mischungsverhältnis beachten (technisches Datenblatt).

Schritt 2 bis 5:

Alle benötigten Materialien (Waage, Messbecher, Mischbecher, Holzspatel, Handschuhe, Form usw.) bereitlegen. Zwei Teile Wasser und einen Teil Alginat nach Gewicht abwiegen. Das Wasser zu dem Pulver hinzufügen und sofort gründlich mischen, bis die Mischung homogen ist. Beim Mischen ist darauf zu achten, dass keine Rückstände am Boden und an den Seiten des Gefäßes zurückbleiben, oder es zu Klumpenbildung kommt. Bearbeitungszeit beachten.

Schritt 6 bis 8:

Das Alginat auf den zu duplizierenden Gegenstand oder Körperteil auftragen. Nach der Aushärtezeit das Alginat von dem Gegenstand vorsichtig trennen. Die Alginatform fertig und einsatzbereit.

Wichtige Hinweise:

- vor dem Umgang mit dem Produkt das Sicherheitsdatenblatt, Technisches Datenblatt und die Gebrauchsanweisung lesen
- vor der Verwendung in größeren Mengen das Produkt im kleinen Maßstab testen
- die Oberflächen, mit denen das Material in Berührung kommt, müssen absolut sauber und fettfrei sein
- die Verarbeitungszeit verkürzt sich, wenn die Raumtemperatur 23°C übersteigt, oder warmes Anmachwasser verwendet wird
- liegt die Raumtemperatur unter 23°C, oder wird sehr kaltes Anmachwasser verwendet, verlängert sich die Verarbeitungszeit