

Modellgips 0

FORMULA SPEZIALGIPSE - MODELLGIPS



Technische Daten	Vicát Fließmass bei einem Gips/Wasser-Verhältnis von 100/62 nach Gewicht:		17 bis 22	cm
	Standard Giesszeit bei einem Gips/Wasser-Verhältnis von 100/62 nach Gewicht:		6 bis 11	Minuten
	Härten bei einem Gips/Wasser-Verhältnis von 100/62 nach Gewicht:	Biegefestigkeit:	5.9	MN/m ²
		Druckfestigkeit:	13.0	MN/m ²
		Brinellhärte:	23.1	MN/m ²
	Porenvolumen:		44.0	%
	2 Stunden Expansion bei einem Gips/Wasser-Verhältnis von 100/62 nach Gewicht:		0.20	%
	Siebrückstand:	R 90 µm	Maximal 4.0	%
		R 200 µm	Maximal 0.04	%
	Lagerung	• Trocken und frostfrei lagern. • Lagerfähigkeit 6 Monate ab Produktionsdatum • Angebrochene Gebinde gut verschliessen und innerhalb von 3 Monaten verarbeiten		

Material	Modellgips 0 ist ein aus natürlich vorkommendem Gipsmaterial hergestellter Halbhydratgips ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$). Farbe: weisslich.
Anwendungsbereich	Dieses Produkt wird in der Keramikindustrie zur Herstellung von Arbeitsformen für das Schlickergiessen von Tafel- und Sanitärkeramik eingesetzt. Es kann auch zur Herstellung von Drehformen verwendet werden.
Anmischen	• Saubere Gefässe, saubere Werkzeuge und sauberes Wasser sind zu verwenden, da sonst die Verarbeitungszeit beeinträchtigt werden kann. • Keine Zusätze oder warmes Wasser verwenden. • Während der Verarbeitungs- und Trocknungszeit muss die Raum- und Untergrundtemperatur mindestens + 5° C betragen! • Das in der Praxis verwendete Gips / Wasser-Verhältnis liegt in der Regel zwischen 1.45 : 1 und 1.56 : 1. • Es wird eine Rührzeit von ca. 2 – 4 Minuten, je nach Ansatzgrösse, vorgeschlagen.

Stand 03/2021

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Anmischen

Bei den angeführten Verhältnissen von Gips zu Wasser handelt es sich um die in den Standardprüfverfahren von Formula angewendeten Verhältnisse. Diese stimmen möglicherweise nicht mit den in der Praxis zur Anwendung kommenden überein.

Die zu verwendende genaue Konsistenz muss den individuellen Anwendungszwecken entsprechend angepasst werden.

Änderungen des Verhältnisses von Gips zu Wasser wirkt sich auf die Produktleistung, insbesondere aber auf die Abbindezeit und Festigkeit aus.

WICHTIG

Gipsprodukte werden nicht zur Anwendung unter Bedingungen empfohlen, bei denen sie sich möglicherweise im Freien befinden oder anderweitig Witterung oder übermässiger Feuchtigkeit ausgesetzt sind.

Feuchtigkeitsabsorption kann zu Veränderung der physikalischen Eigenschaften einschliesslich einer Verminderung der Festigkeit ebenso wie einer Verlängerung der Abbindezeit führen.

Zum Schutz des Produktes während des Gebrauchs sollten offene oder angebrochene Säcke sorgfältig gefaltet und verschlossen werden. Jeder Sack ist mit dem Herstellungsdatum gekennzeichnet. Vorräte sollten rotiert werden, damit das älteste Material zuerst verwendet wird.

Stand 03/2021

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.