

PRO-SOLID

Dental und Körperpflege



PRODUKTBESCHREIBUNG

Pro-Solid ist ein speziell formulierter Halbhydrat-Gips ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$), der aus natürlichem Gips hergestellt wird. Das Material ist in Gelb, Rosa, Grün oder Blau erhältlich. Es ist ideal für Gegenmodelle, Arbeitsmodelle, Reparaturmodelle und Prothesenmodelle.

PRODUKTVORTEILE

- + Klasse III
- + Geringe expansion

ANWENDUNGEN

Dental

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Chemischer Name	Calciumsulfat-Halbhydrat
Chemische Zusammensetzung	$\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
Gips/Wasser-Verhältnis (gewogen)	3.33:1
Wasser/Gips-Verhältnis (gewogen)	0.3
Gips/Wasser-Mischverhältnis (gewogen)	100/30
Farbe	Gelb, Pink, Grün oder Blau (für Alternativen sprechen Sie bitte mit Ihrem Vertriebskontakt)
Abbindezeit (Minuten)	15
Verarbeitungszeit (Minuten)	10
Expansion (%)	0.18
Druckfestigkeit nach 1 Stunde (Mpa)	28

Bei den angegebenen technischen Daten handelt es sich um typische Durchschnittswerte. Weitere Auskünfte erteilt Ihnen Ihr Ansprechpartner bei Formula.

SCHLÜSSELINFORMATION

Mischutensilien sollten stets sauber und frei von abgebundenem Gips sein. Verwenden Sie nur sauberes Wasser. Für gleichmäßige Ergebnisse ist auf die richtige Dosierung und Mischung von Gips und Wasser zu achten. Geben Sie die abgewogene Gipsmenge langsam in die abgemessene Wassermenge und lassen Sie sie 30 bis 60 Sekunden einwirken. Rühren Sie 30 bis 60 Sekunden lang kräftig mit einem Spatel, um eine gleichmäßige Mischung zu erhalten. Beim maschinellen Mischen mit oder ohne Vakuum ist die Mischzeit wesentlich kürzer als beim Mischen von Hand. Die Zeit hängt von der Art des Mischpaddels und der Geschwindigkeit ab. Um sehr feine Details zu erhalten und Luftblasen zu vermeiden, sollte der Gips in den Abdruck eingerüttelt werden. Die Fließfähigkeit der Mischung kann durch Erhöhung des Wasseranteils erhöht werden, dies führt jedoch zu geringerer Festigkeit und Härte. Mischen Sie frischen Gips nicht mit Gips, der schon länger angemischt wurde.

VERPACKUNG / HALTBARKEIT

	Verpackung	Haltbarkeit (Monate)
Sack	25 kg	6
Sack	25 kg	18* *Sack mit offenem Mund
Eimer	25 kg	24

Bei Lagerung im Trockenem hat dieses Produkt ab dem auf jedem Sack angegebenen Herstellungsdatum eine spezifische Haltbarkeit. Die Haltbarkeit ist abhängig vom Verpackungstyp. Bei Produkten, bei denen ein Mindesthaltbarkeitsdatum zutreffend ist, werden dieser Hinweis und das Datum auf den einzelnen Säcken aufgedruckt.

LAGERUNG

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

Die Aufnahme von Feuchtigkeit kann zur Veränderung der physikalischen Eigenschaften einschließlich einer Verminderung der Festigkeit ebenso wie zu einer Verlängerung der Abbindezeit führen.

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

ZERTIFIZIERUNG



ISO 6873

SICHERHEIT, GESUNDHEIT UND UMWELTSCHUTZ

Produkt-Sicherheitsdatenblätter für alle formulierten Gipse sowie für alle Basisgipse und unformulierten Grundmaterialien der Saint-Gobain Formula können direkt auf unserer Website in den Bereichen [produkt](#) and [dokumentation](#) aufgerufen werden. Saint-Gobain Formula übernimmt keine Haftung für Personenschäden, Verluste oder Schäden am Eigentum durch unsachgemäße Verwendung des Produkts.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Dieses Produkt wurde für den in diesem Produktdatenblatt beschriebenen Verwendungszweck entwickelt. Alle hierin enthaltenen Informationen ersetzen und annullieren alle vorherigen Dokumente und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Sie basieren auf dem Wissen und der Erfahrung von Saint-Gobain Formula zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Datenblatts. Saint-Gobain Formula behält sich das Recht vor, dieses Datenblatt zu ändern oder zu modifizieren. Um sicherzustellen, dass Sie über die neuesten Änderungen informiert sind, besuchen Sie regelmäßig unsere Website. Es wird empfohlen, Saint-Gobain Formula bei Zweifeln hinsichtlich des Inhalts dieser Informationen zu kontaktieren. Sofern nicht anders angegeben, gelten die Testmethoden von Saint-Gobain Formula. Um eine Kopie der Testmethode zu erhalten, kontaktieren Sie bitte direkt Saint-Gobain Formula.

Saint-Gobain Formula haftet nicht für Schäden oder Verluste jeglicher Art aufgrund einer unsachgemäßen Verwendung des Produkts. Dieses Datenblatt ist nicht als Ersatz für eine professionelle Beratung vor der Verwendung oder Installation des Produkts zu verstehen. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Produkte in strikter Übereinstimmung mit den geltenden Normen, Standards und professionellen Anwendungen zum Zeitpunkt der Verwendung oder Installation zu verwenden oder zu installieren.

KONTAKT

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website

www.saintgobainformula.com



Ansprechpartner
im Verkauf



Dokumentation



Technische
Informationen



Globale
Informationen