

GROUND GYPSUM SUPERFINE WHITE

Dental - und Personal Care, Nahrungsmittel, Landwirtschaft und Umwelt



PRODUKTBESCHREIBUNG

Ground Gypsum Superfine White ist ein extrem reiner, fein gemahlener Gips, der aus natürlich vorkommenden Mineralien besteht. Dieses Produkt wird als Zusatzstoff in Lebensmitteln (E516) und als Verarbeitungshilfe in der Lebensmittelproduktion verwendet. Es wird als Zusatzstoff zur Beschleunigung der Abbindezeit oder als Füllstoff in Fliesen-Klebstoffen oder in Fugenfüllern eingesetzt, aber ebenso als Füller in Polymeren und Verbundstoffen, als Füllstoff in Farben, oder als Bestandteil in brandhemmenden Dachgeschossisolierungen und als Opferanoden. Es kann auch als Absorptionsmittel und Trägerstoff für Insektizide oder in Düngemitteln in der Landwirtschaft oder im Umweltschutz eingesetzt werden.

PRODUKTVORTEILE

- + Besonders reiner Naturgips
- + Zusatzstoff für Lebensmittel (E516)
- + Feine Partikelgröße

ANWENDUNG

Dental, Nahrungsmittel und Getränke

TECHNISCHE DATEN

| Chemische Eigenschaften | |
|--|--------------------------------------|
| Chemischer Name | Calcium Sulphate Dihydrate |
| Minimum Gips Reinheit (%) (Reinheitsgrad) | 99 |
| Kristallwasser % | 23 |
| Feuchtegehalt (%) | 0% in der Produktion |
| Löslichkeit von Gips im Wasser (g/Liter) | 2.1 |
| pH | 7 |
| Chemische Zusammensetzung | CaSO ₄ ·2H ₂ O |
| Physikalische Eigenschaften | |
| Farbe | Weiß |
| Colorimeter (L* Wert) | 93 |
| Colorimeter (a* Wert) | 0.25 |
| Colorimeter (b* Wert) | 3 |
| Mittlerer Partikeldurchmesser (µm) | 20 |
| Sieve Analysis (Mesh size and % weight retained) | 2.5% at 150 µm 15% at 75 µm |
| Spezifische Dichte von Gips | 2.32 |
| Dichte (g/cm ³) | 0.9 |
| Schüttdichte (lose) (Kg/m ³) | 900 |
| Compacted bulk density (kg/m ³) | 1200 |

| | |
|-----------------------|----|
| Gipshärte (MOH-Skala) | 2 |
| Öl Absorption (ml/g) | 33 |

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

GEBRAUCHSANWEISUNG

Dieses Produkt wird aus natürlich vorkommenden Mineralien hergestellt. Daher sind eventuelle Farbvariationen sowie leichte Unterschiede bei der Zusammensetzung des Nicht-Gipsanteils unvermeidlich. Beschränkungen Mikrobiologische Aktivität: In diesem Produkt kann natürliche mikrobiologische Aktivität vorhanden sein. Es sollten angemessene Vorsichtsmaßnahmen ergriffen werden, wenn das Produkt bei der Produktion von Lebensmitteln verwendet wird. Anwendungsleistung: Da die Bedingungen, unter denen Ground Gypsum Superfine White verwendet wird, variieren und außerhalb unserer Kontrolle liegen, ist die Leistung für eine spezielle Anwendung nicht garantiert.

VERPACKUNG / HALTBARKEIT

| | Verpackung | Haltbarkeit (Monate) |
|-------------|------------|--|
| Sack | 25 kg | 24 |
| Bulk-Tasche | 1 T | 24 |
| Silo LKW | < 30 T | Die angegeben technischen Produkteigenschaften gelten bei Eingang der Ware |

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

Zusatzstoff für Lebensmittel (E516)

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 und Dokumentation aufgerufen werden. Saint-Gobain Formula übernimmt keine Haftung für Personenschäden, Verluste oder Schäden am Eigentum durch unsachgemäße Verwendung des Produkts.

HINWEIS ZUR VERARBEITUNG

Bei den angeführten Gips-Wasser-Verhältnissen handelt es sich um die in den Standardprüfverfahren von Formula verwendeten Werte. 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 wirken sich auf die Produktleistung, insbesondere aber auf die Abbindezeit und auf die Festigkeit aus. Sofern nicht anders angegeben, gilt die Standard-Testmethode von Saint-Gobain Formula. Kontaktieren Sie bitte Saint-Gobain Formula direkt, wenn Sie eine Kopie der Testmethoden wünschen. Diese Broschüre ersetzt alle vorherigen Dokumente und macht diese ungültig. Alle enthaltenen Informationen erfolgen in gutem Glauben und Änderungen sind vorbehalten. Bei Zweifeln zum Inhalt dieser Broschüre oder ihrer Gültigkeit sollten Sie Saint-Gobain Formula kontaktieren.

KONTAKT

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website



Vertriebskontakt



Dokumentation



*Technische
daten*



*Allgemeine
Informationen*