



MAGNIFIN

MAGNIFIN Magnesiaprodukte GmbH & Co KG
Magnesitstraße 40
A-8614 Breitenau am Hochlantsch

Firmenbuch-Nr.: FN 229831 m
Firmenbuchgericht: Leoben
UST-IDNR.: ATU56241409

Tel.: +43 3866/2002-0
Fax: +43 3866/2002-210
e-mail: sales@magnifin.com

DATENBLATT / DATASHEET

ANKERMAG[®]-B 21

Magnesiumoxid (MgO) mit reduziertem Schwermetallgehalt / Magnesium oxide (MgO) with very low content of heavy metals

Beschreibung / Description

ANKERMAG-B 21 – Magnesiumoxid – ist ein feines, weißes Pulver, welches aus Agglomeraten von Primärteilchen mit einem Durchmesser zwischen 0,5 und 1 µm besteht. Es ist **unbrennbar** und **ungiftig**. Wegen seiner Reaktionsfreudigkeit nimmt ANKERMAG-B 21 aus der Luft Wasserdampf und Kohlendioxid auf. Es sollte daher nur in verschlossenen Behältnissen oder der Originalverpackung gelagert werden.

ANKERMAG-B 21 – magnesium oxide – is a fine, white powder which consists of agglomerates of primary particles with a diameter between 0,5 and 1 µm. It is **non-flammable** and **non-toxic**. Due to its reactivity, ANKERMAG-B 21 absorbs water vapour and carbon dioxide from the atmosphere. Therefore it should be stored in airtight silos or in its original packaging.

Verwendung / Application

- in der chemischen Industrie für Neutralisationsreaktionen
- als Rohstoff für pharmazeutische Produkte
- für die Herstellung von reinstem Magnesiumhydroxid
- für die Herstellung von reinsten Magnesiumsalzen
- andere Anwendungen

- in the chemical industry as a general neutralisation agent
- as raw material for pharmaceutical products
- in the manufacture of very pure magnesium hydroxide
- in the manufacture of very pure magnesium-salts
- other applications

Verpackung / Packaging

- | | |
|-------------|--|
| Big Bag | In Big Bags (0,9 x 0,9 x 1,8 m) mit Bodenauslass, je ca. 1.000 kg / Palette, umschumpft. |
| 25 kg Säcke | In Polyethylensäcken, je 25 kg netto, 40 Säcke = 1.000 kg netto / Palette, umschumpft. |
| Big bags | Bags (0,9 x 0,9 x 1,8 m) with bottom discharge, approx. 1.000 kg per pallet, shrink-wrapped. |
| 25 kg bags | In polyethylene bags, 25 kg net, 40 bags = 1.000 kg net per pallet, shrink-wrapped. |

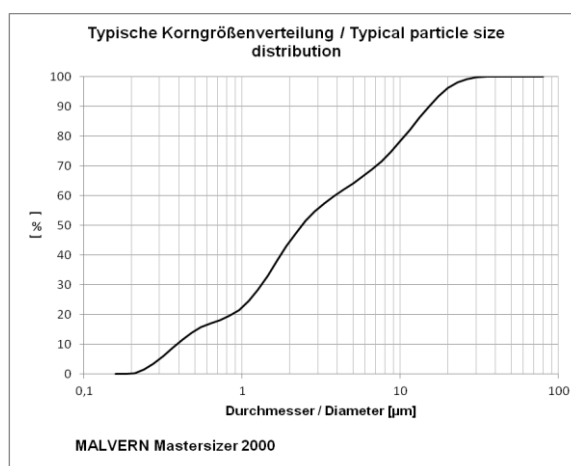
ANKERMAG[®]-B 21

Eigenschaften / Properties

Chemische Analyse / Chemical analysis	Einheit / Unit	Typisch / Typical	Spezifikation / Specification
GV (Glühverlust bei 950 °C) / LOI (loss on ignition 950 °C)	%	1,6	< 2,0
MgO (Anfallszustand) / MgO (as produced)	%	97,5	> 96,5
SiO ₂	ppm	60	< 200
CaO	%	0,45	< 0,60
Al ₂ O ₃	ppm	20	< 50
Fe ₂ O ₃	ppm	30	< 100
Cr ₂ O ₃	ppm	10	< 30
MnO	ppm	10	< 30
NiO	ppm	50	< 100
Na ₂ O	ppm	300	< 600
K ₂ O	ppm	30	< 100
B ₂ O ₃	ppm	< 1	
SO ₄	%	0,03	< 0,10
Cl'	%	1,2	< 1,50

Sonstige Kenndaten / Other characteristics

Spezifische Oberfläche BET / Specific surface area	m ² /g	4 - 5
Zitronensäurezahl / Citric acid activity	sec	550
Schüttgewicht / Bulk density	kg/m ³	400 – 500
Siebrückstand (nass) auf 0,045 mm / Sieve residue (wet) 0,045 mm	%	1,5



Alle Angaben erfolgen aufgrund von Messwerten, die nach üblichen Analysenvorschriften bzw. nach unseren Werksnormen während längerer Produktionszeiten ermittelt wurden. Da unsere Produkte ständig weiterentwickelt und den Erfordernissen unserer Kunden angepasst werden, können sich jedoch Änderungen ergeben.

All information is given on the basis of measured figures which have been determined during long production periods and according to normal analytical practice or to our own standards, respectively. However, further developments and adaptations of our products according to the requirements of our customers may result in changes of the above figures.