MAGNESIA
MINERAL COMPOUNDS

Spezifikation

Magnesia 4421
Calciumcarbonat, leicht,
präzipitiert, EP, E170, FCC

Artikel Nr.:	5442110
Spezifikationstyp:	Standard
Version:	2
Stand:	12.06.2018

Aussehen	weißes Pulver
Geruch	geruchlos
Löslichkeit	schwer löslich in Wasser
Morphologie	Calcit, skalenoedrisch
Identifikation	entspricht
$CaCO_3$ (EP)	98,5 - 100,5 %
$CaCO_3$ (FCC)	98,0 - 100,5 %
$CaCO_3$ (E 170)	min. 98 %
Unlösliche Stoffe (in Säure)	max. 0,2 %
Cl	max. 330 ppm
SO_4	max. 0,25 %
As	max. 3 ppm
Schwermetalle (als Pb)	max. 20 ppm
Fe	max. 0,02 %
Mg und Alkalisalze (E 170, FCC)	max. 1 %
Mg und Alkalisalze (EP)	max. 1,5 %
Trocknungsverlust (200 °C, 4 h)	max. 2,0 %
F	max. 50 ppm
Pb	max. 3 ppm
Cd	max. 1 ppm
Sb, Cu, Cr, Zn, Ba (einzeln oder zusammen)	max. 100 ppm
Ba	entspricht
Schüttgewicht (lose)	ca. 300 g/l*
Schüttgewicht (gestampft)	ca. 500 g/l*
Spezifische Oberfläche (BET)	ca. 9 m^2/g*
Korngröße D_{50}	ca. 1 µm*
Siebrückstand > 45 µm	max. 0,1 %*
Weißgrad	ca. 93,0 %*

MAGNESIA GMBH
Max-Jenne-Straße 2–4
21337 Lüneburg, Germany
Phone: +49-4131-8710-0

Management
Markus Cording, Johann Studtmann
Amtsgericht Lüneburg, HRB 629
USt-IdNr. DE116079431

Commerzbank AG
Lüneburg
IBAN DE05 2404 0000 0436 0707 00
SWIFT-BIC COBADEFF240

Deutsche Bank AG
Lüneburg
IBAN DE92 2407 0075 0033 3310 00
SWIFT-BIC DEUTDE2H240

www.magnesia.de

MAGNESIA
MINERAL COMPOUNDS

Spezifikation

Magnesia 4421
Calciumcarbonat, leicht,
präzipitiert, EP, E170, FCC

Artikel Nr.:	5442110
Spezifikationstyp:	Standard
Version:	2
Stand:	12.06.2018

Gesamtkeimzahl	max. 1000 KBE/g
Hefen / Schimmelpilze	max. 100 KBE/g
Gram-negative Bakterien (Gallensaft-tolerant)	negativ/g
E. coli	negativ/g
Staphylokokken	negativ/g
Pseudomonas aeruginosa	negativ/g
Salmonellen	negativ/g

* nur als typischer Wert verfügbar

Die in dieser Spezifikation angegebenen Werte und sonstigen Produktangaben beruhen auf unserem gegenwärtigen, sorgfältig ermittelten Kenntnisstand. Es obliegt dem Verwender, sich durch eigene Tests bzw. Analysen von der Eignung und den tatsächlichen Eigenschaften des Produktes zu überzeugen.

MAGNESIA GMBH
Max-Jenne-Straße 2–4
21337 Lüneburg, Germany
Phone: +49-4131-8710-0

Management
Markus Cording, Johann Studtmann
Amtsgericht Lüneburg, HRB 629
USt-IdNr. DE116079431

Commerzbank AG
Lüneburg
IBAN DE05 2404 0000 0436 0707 00
SWIFT-BIC COBADEFF240

Deutsche Bank AG
Lüneburg
IBAN DE92 2407 0075 0033 3310 00
SWIFT-BIC DEUTDE2H240

www.magnesia.de