

Spezifikation

Mai 2021

Magnesiumhydroxid food grade E528

Weißes Pulver, geruchlos, Identifikation entspricht Mg(OH)₂
(auf getrockneter Basis) min. 95,0 %

MgO	min. 63,00 %
<u>SiO₂</u>	<u>max. 0,30 %</u>
As	max. 3 ppm
Pb	max. 2 ppm
<u>CaO</u>	<u>max. 0,80 %</u>
CaO (E 528)	max. 1,5 %
Ca	max. 1,07 %
<u>Fe₂O₃</u>	<u>max. 0,12 %</u>
Al ₂ O ₃	max. 0,12 %
B ₂ O ₃	ca. 0,24 %*
<u>Cl</u>	<u>max. 0,20 %</u>
SO ₃	max. 2,00 %
Glühverlust	max. 33,0 %
<u>Trocknungsverlust</u>	<u>max. 2,0 %</u>
Schüttgewicht (lose)	ca. 600 g/l
Schüttgewicht (gestampft)	ca. 820 g/l
<u>Mittlere Korngröße</u>	<u>ca. 3,49 µm</u>
Spezifische Oberfläche (BET)	ca. 29,30 m ² /g
Dichte	ca. 0,6 g/cm ³



AlginChemie e.K. UlrichvonderHeide
Brauereistraße39 19306 NeustadtGlewe