

Leichtes Magnesiumcarbonat

Artikel vom **27. August 2024**

Produktionsstoffe zur Herstellung von AfG

Magnesiumcarbonat ist ein vielseitig einsetzbarer Mineralstoff mit interessanten Eigenschaften, insbesondere für Getränke. Ein wichtiger Faktor für eine optimierte Anwendung ist die Schüttdichte. Als Hersteller von Mineralsalzen für die Lebensmittelindustrie bietet [Dr. Paul Lohmann](#) Magnesiumcarbonat mit verschiedenen Schüttdichten an, von leicht (65 g/l) bis schwer (> 500 g/l).

Leichtes Magnesiumcarbonat bietet dabei eine gute Löslichkeit in Kombination mit Säuren, absorbiert effektiv Feuchtigkeit und hat einen hohen Magnesiumgehalt. Es wird als Magnesiumquelle, z. B. in Getränpulvern, sowie als Rieselhilfsmittel in Pulvern (Ersatz von Siliciumdioxid) und als Säureregulator in Getränken eingesetzt.

Für die Verwendung als Säureregulator nennt das Unternehmen sensorische und ernährungsphysiologische Vorteile: verbesserter Geschmack und kein zusätzlicher Natriumeintrag. Der saure Geschmack eines Getränks wird nicht nur durch den pH-Wert, sondern auch durch die Menge an organischer Säure beeinflusst. Im Vergleich zum üblicherweise verwendeten Natriumcitrat hat Magnesiumcarbonat eine höhere Pufferkapazität. Dadurch können größere Mengen z. B. an Zitronensäure zugesetzt werden, die den angenehm sauren Geschmack verstärken, während gleichzeitig der pH-Wert des Getränks weniger stark abgesenkt wird. Um die bestmögliche Leistung in einer Vielzahl von Anwendungen zu gewährleisten, wird das Magnesiumcarbonat laut Herstellerangabe unter sehr strengen Bedingungen hergestellt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Grünbeck AG

Josef-Grünbeck-Str. 1
D-89420 Höchstädt
09074 41-0

info@gruenbeck.de

www.gruenbeck.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Lanxess Deutschland GmbH

Kennedyplatz 1
D-50569 Köln
0221 8885-0
velcorin@lanxess.com
www.velcorin.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Austria Juice GmbH
Kröllendorf 45
A-3365 ALLHARTSBERG
0043 7448 2304-0
info@austriajuce.com
www.austriajuce.com
[Firmenprofil ansehen](#)
