

purux[®]

Natürlich!

purux Zechsteiner Magnesiumchlorid – Spezifikation

Magnesiumchlorid ist ein stark hygroskopisches Salz von weißer Farbe und liegt schuppenförmig vor.

Chemische Formel: $\text{MgCl}_2 \times 6 \text{H}_2\text{O}$

Produktname: purux Zechsteiner Magnesiumchlorid

Molekulargewicht: 203,33

Herstellung: Die Ausgangslösung wird durch übertägige Aussolung einer natürlichen Bischofit-Lagerstätte mit Wasser gewonnen. Anschließend wird durch Eindampfung eine Schmelze hergestellt. Durch Kühlwalzenkristallation erhält man daraus purux Zechsteiner Magnesiumchlorid

Durchschnittliche Chemische Zusammensetzung:

MgCl ₂ %	46,5 – 47,5	max
Fe mg/kg	7 – 15	max
Cd mg/kg	0,1	max
As mg/kg	0,1	max
Pb mg/kg	1	max
Zn mg/kg	0,5	max
Hg mg/kg	1	max

pH-Wert: 8,7 (10%ige, wässrige Lösung)

Schüttdichte: 0,750 kg/dm³

Wassergehalt: ~51%