

Spezifikation purux Calcium

Chemische Formel: CaCO_3

Beschaffenheit: weißes Pulver, unlöslich in Wasser

Prüfmerkmal	Einheit	Typischer Wert
CaCO_3	%	99,5
MgCO_3	%	0,4
Fe_2O_3	%	0,008
SiO_2	%	0,02
Al_2O_3	%	0,01
Unlöslich in HCl	%	$\leq 0,2$
Cu	ppm	< 2
Cd	ppm	< 1
Cr	ppm	< 3
Mn	ppm	< 10
Pb	ppm	< 0,5
As	ppm	< 1

Prüfmerkmal	Einheit	Typischer Wert
Weißgrad	L*-Wert	97,3
Feuchtigkeit	%	0,1
Dichte	g/ml	2,7
Schüttdichte	g/ml	0,79
Stampfdichte	g/ml	1,16
pH-Wert		9,4

Korngrößenverteilung	Einheit	Typischer Wert
d _{99%}	µm	28,0
d _{50%}	µm	5,8
d _{10%}	µm	1,0

Purux Calcium entspricht den Reinheitsanforderungen der Verordnung (EU) Nr. 231/2012 (E 170) und der aktuellen Ausgabe des FCC.

Das Produkt ist geeignet für die Verwendung in der Lebensmittelindustrie.