

## Spezifikation purux Schlämmkreide

Chemische Formel:  $\text{CaCO}_3$

Beschaffenheit: weißes Pulver, unlöslich in Wasser

Prüfmerkmal	Einheit	Typischer Wert
$\text{CaCO}_3$	%	99,5
$\text{MgCO}_3$	%	0,4
$\text{Fe}_2\text{O}_3$	%	0,008
$\text{SiO}_2$	%	0,02
$\text{Al}_2\text{O}_3$	%	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

<b>Prüfmerkmal</b>	<b>Einheit</b>	<b>Typischer Wert</b>
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

<b>Korngrößenverteilung</b>	<b>Einheit</b>	<b>Typischer Wert</b>
d <sub>99%</sub>	µm	28,0
d <sub>50%</sub>	µm	5,8
d <sub>10%</sub>	µm	1,0

Purux Schlämmeerde 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.