



Technische Information

23.02.06

Calciumcarbonat V 40 S - Naturkreide

Chemische Analyse:	CaCO ₃		99,6	%
	SiO ₂		0,02	%
	Fe ₂ O ₃		0,005	%
	Al ₂ O ₃		0,005	%
	MgCO ₃		0,33	%
Spurenelemente:	Cu	<	2	ppm
	Cd	<	0,7	ppm
	Zn	<	5	ppm
	Pb	<	0,5	ppm
	Cr	<	5	ppm
	Mn	<	10	ppm
	S	<	60	ppm
Glühverlust:	(DIN 55918)		43,85	%
Feuchtigkeit:	(ISO 787-2)		0,1	%
Wasserlöslich:	(DIN 55918)		0,05	%
Unlöslich in HCL:	(DIN 55918)	<	0,2	%



Technische Information

23.02.06

Calciumcarbonat V 40 S - Naturkreide

Physikalische Daten:

Schüttgewicht:	(ISO 787-11)	0,80	g/ml
Stampfdichte	(ISO 787-11)	1,18	g/ml
Dichte	(ISO 787-10)	2,71	
PH	(ISO 787-9)	9,4	
Härte (MOHS)		3	
Struktur		Microcristallin	
Oelzahl	(ISO 787-5)	17	g/100g
DOP-Zahl	(ISO 787-5)	32	g/100g
Weißgrad – L*Wert	(DIN 6174)	97,3	
Refraktionsindex		1,59	
Spez. Oberfläche	(BET)	2,0	m ² /g
Abrieb	(AT 1000, 2h)	13-16	mg
Elektrische Leitfähigkeit		4,0 x 10 ⁻⁵	x OHM ⁻¹ x cm ⁻¹

Kornverteilung	< 40 micron	99,9	%
	< 30 micron	99,0	%
	< 12 micron	75,0	%
	< 5 micron	42,0	%
	< 2 micron	21,0	%
	< 1 micron	10,0	%

D₅₀ = 6 my

Verpackung: Papiersäcke à 25 kg

Die Angaben entsprechen unserem besten Wissen und dienen der Beratung unserer Kunden. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden.

Seite 2/2