



Technische Information

23.02.06

Calciumcarbonat V 40 S puro (Pharma Eur) - 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	%
Unlöslich in Essigsäure	(DIN 55918)	<	0,2	%

Seite 1/2



Technische Information

23.02.06

Calciumcarbonat V 40 S puro (Pharma Eur) - 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

Calciumcarbonat V 40 puro entspricht den Reinheitsanforderungen des DAB 10 bzw. Europäischen Arzneibuches 4. Ausgabe (PhEur 4).

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

Seite 2/2