

SCHEDA TECNICA

BIANCO PARIGI carbonato di calcio

E' un carbonato di calcio naturale (CaCO_3) , è chiamato anche bianco di Spagna, differisce da altri carbonati (come il Gesso Marcellise) per la sua forma cristallina (macinazione di marmi), è utilizzato in svariati campi (come carica minerale, per lucidature ecc.).

Ripartizione granulometrica / Korngrößenverteilung:

< 40	micron	:	99,9	%
< 20	micron	:	99,0	%
< 10	micron	:	63,0	%
< 5	micron	:	40,0	%
< 2	micron	:	21,5	%
< 1	micron	:	10,0	%
d_{50}		:	6,8	μm

Analisi chimica / Chemische Analyse:

CaCO_3	:	99,6	%
SiO_2	:	0,02	%
Fe_2O_3	:	0,005	%
Al_2O_3	:	0,005	%
MgCO_3	:	0,33	%

Tracce / Spuren-Elemente:

Cu	:	<	2	ppm
Cd	:	<	0,7	ppm
Zn	:	<	5	ppm
Pb	:	<	0,5	ppm
Cr	:	<	5	ppm
Mn	:	<	10	ppm
S	:	<	60	ppm

Perdita al fuoco / Glühverlust	(DIN 55918)	:	43,85	%
Umidità / Feuchtigkeit	(ISO 787-2)	:	0,1	%
Solubile in H_2O / Wasserlöslich	(DIN 55918)	:	0,05	%
Insolubile in HCL / Unlöslich in HCL	(DIN 55918)	:	0,017	%

Caratteristiche fisiche / Physikalische Daten:

Peso specifico apparente / Schüttgewicht	(ISO 787-11)	:	0,81 g/ml
Peso specifico pigiato / Stampfdichte	(ISO 787-11)	:	1,19 g/ml
Peso specifico reale / Dichte	(ISO 787-10)	:	2,71
pH	(ISO 787-9)	:	9,4
Durezza / Härte (MOHS)		:	3
Struttura / Struktur		:	Microcristallina
Assorbimento in olio / Oelzahl	(ISO 787-5)	:	18 g/100 g
Assorbimento in DOP / DOP-Zahl	(ISO 787-5)	:	32 g/100 g
Bianchezza - Valore Y / Weissgrad - Y Wert		:	95,6
Indice di rifrazione / Refraktionsindex		:	1,59
Superficie specifica / Spez. Oberfläche	(BET)	:	2 m^2/g
Abrasione / Abrieb	(AT 1000, 2h)	:	14-17 mg
Conduttività elettrica / Elektrische Leitfähigkeit		:	4,0.10 ⁻⁵ .OHM ⁻¹ .cm ⁻¹