



VALLI GRANULATI

VALLI GRANULATI SRL, P.I. IT01624170161, REA BG-223742
Via Selva 20, 24060 Zandobbio, BG, Italia, tel: 035 940 249
fax: 035 943 256, info@valligranulati.it, valligranulati.it

Barite

Solfato di bario naturale Natural barium sulphate

Barite con un buon grado di bianchezza. Possiede una elevatissima capacità di resistenza agli acidi ed agli alcali, è inattaccabile dagli agenti atmosferici e da quelli marini. Per la sua facile dispersività è una carica bianca molto versatile, resistente ai raggi U.V. ed alle alte temperature.

Principali utilizzazioni

Pitture - vernici a base d'olio o sintetiche - vernici in polvere - idropitture lavabili per esterni interni - antiruggine - materie plastiche - gomme - mastici - colle adesivi.

I valori analitici si riferiscono ai dati medi della produzione annua.

ANALISI CHIMICA MEDIA CHEMICAL ANALYSIS (mean values)	
BaSO ₄	95,4%
SiO ₂	1,0%
Fe ₂ O ₃	1,2%
Al ₂ O ₃	0,02%
CaCO ₃	2,3%
MgO	0,02%
Umidità (all'insacco) Humidity	0,2%

ANALISI GRANULOMETRICA GRANULE ANALYSIS			
Ultramicro 10		Micro 20	
Percentuale in peso inferiore a: Percent in gravity lower than:			
		20 micron	92
10 micron	90	10 micron	75
5 micron	70	5 micron	58
3 micron	55	3 micron	46
Diametro medio in micron Average diameter in micron			
2,50		3,60	
Imballo : in sacco carta da 25 Kg. Packaging : paper bags 25 Kg.			

Extra

10-20 micron

This Barytes has a good degree of whiteness. It has an excellent resistance against acid and alkalies and can not be corroded by atmospherical and sea elements. Due to its easy dispersion it is a very versatile white filler, resistance to U.V. rays and high temperature.

Main uses

Oil and synthetical paints - water paints - powdered paints - antirust - plastic materials - mastics - rubber - pastes and adhesives.

The analysis values refer to annual output.

CARATTERISTICHE FISICHE PHYSICAL CHARACTERISTICS	
Peso specifico Specific weight	4,25
Durezza (scala Mohs) Hardness (Mohs scale)	3,0
Ph	8,8
Assorbimento Olio "Micro 20" Oil absorption "Micro 20"	11,4
Assorbimento Olio "Ultramicro 10" Oil absorption "Ultramicro 10"	13,8
Grado di bianco CIE L*, a, b Whiteness degree CIE L*, a, b	92
Indice di rifrazione Index of refraction	1,637

La Barite non è sostanza pericolosa; nel prodotto non sono presenti sostanze comprese negli elenchi allegati al D.M. del 28.01.92 e 20.12.89 a modifica del D.M. del 03.12.85 e 25.07.87, n.555, in attuazione delle direttive CEE 87/302,87/432,88/490.

Numero Chemical Abstracts Service (CAS) 7727-43-7
Numero CUS 11479 codice NC 25111000.

Barytes is not a dangerous substance it doesn't contain those substances included in the enclosed lists of ministerial decree dated 28.01.92 and 20.12.89 to amend the ones of 03.12.85 and 25.07.87, n.555, putting into effect the EEC directives 87/302,87/432,87/490. Chemical Abstracts Service number (CAS) 7727-43-7 CUS number 11479 NC code 25111000.