



Arena lavada y clasificada

Ficha Técnica / Technical Sheet

Arena Float

Analisi Quimico XRF

XRF Chemical analysis

Oxidos / Oxides	%
SiO ₂	99.31
Al ₂ O ₃	0.35
Fe ₂ O ₃	0.06
TiO ₂	0.08
CaO	0.03
MgO	0.01
K ₂ O	0.04
Na ₂ O	0.04
P.F / L.O.I.	0.30

Descripción del producto

La Arena Float es obtenida de una moderna Planta de lavado, clasificación hidráulica y gravimétrica, localizada en la Vereda El Peñón del municipio de Sibate – Cundinamarca.

Esta materia prima incorpora un respaldo importante en aspectos técnicos, legales y ambientales; como es su proceso de explotación mediante el contrato de minería N° EHP-141 suscrito con la Agencia Nacional Minera a 30 años y el Plan de Manejo Ambiental aprobado por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca “CAR” mediante resolución N° 1897 de 2008.

Análisis Mineralógico

Mineralogical analysis

	%
Cuarzo/ Quartz	100

Análisis granulométrico

Grainsizes

Mesh / micron	%
>20 / 850	0.004
20-30 / 850-630	0,2
30-35 / 630-500	26.4
35-50 / 500-315	45.1
50-70 / 315-200	12.5
70-140 / 200-100	10.3
< 140 / < 100	5.5

Otras características

Other characteristics

Humedad / Moisture	< 5,5 %
--------------------	---------

