



# Arcilla filtroprensada

Ficha Técnica / Technical Sheet

## Arcilla FP24

### Analisi Quimico XRF

#### XRF Chemical analysis

Oxidos / Oxides	%
SiO <sub>2</sub>	64.0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	24.6
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.7
TiO <sub>2</sub>	1.7
CaO	0.1
MgO	0.2
K <sub>2</sub> O	1.2
Na <sub>2</sub> O	0.1
P.F / L.O.I.	8.9

### Descripción del producto

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

Esta materia primas 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 Autonoma Regional de Cundinamarca “CAR” mediante resolución N° 1897 de 2008.

### Análisis Mineralógico

#### Mineralogical analysis

	%
Cuarzo/ Quartz	33
Caolinita/ Kaolinite	56
Illita/ Illite	9
Otros/ Other	2

### Análisis granulométrico

#### Grainsizes

Mesh / micron	%
>70 / 200	0.05
70-140 / 200-100	0.04
140-200 / 100-75	0.06
< 200 / < 75	99.85

### Otras características

#### Other characteristics

Humedad / Moisture 24-33%

