

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

### - ANÁLISIS QUÍMICO TÍPICO

SiO <sub>2</sub>	%	54,20
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	24,70
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	4,58
TiO <sub>2</sub>	%	0,9
CaO	%	0,31
MgO	%	0,33
Na <sub>2</sub> O	%	0,3
K <sub>2</sub> O	%	1,66
P.C.	%	13
Sulfatos Solubles	ppm	401

### - DISTRIBUCIÓN DE TAMAÑOS DE PARTÍCULAS TÍPICO

Retenido > #150 (104µm)	%	
Retenido > #325 (44µm)	%	5,4
Porcentaje menor que 20µm	%	94,5
10µm	%	86,9
5µm	%	76,6
2µm	%	57,8
1µm	%	44,1

### - ESTUDIO DE COLADO

#### PROPIEDADES FÍSICAS

### - MATERIAL SIN CUARZO

DENSIDAD	Grs/cm <sup>3</sup>	1,80
CONSUMO DE Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	grs	2
CONSUMO DE SiO <sub>3</sub> Na <sub>2</sub>	ml	3,8
VISCOSIDAD BROOKFIELD AL INSTANTE	cps	118,5
VISCOSIDAD BROOKFIELD AL 1'	cps	124
VISCOSIDAD BROOKFIELD AL 5'	cps	130
VISCOSIDAD BROOKFIELD AL 10'	cps	140
TIXOTROPIA BROOKFIELD	%	18
VISCOSIDAD POR ESCURRIMIENTO AL INSTANTE	Seg	11
VISCOSIDAD POR ESCURRIMIENTO A LA HORA	Seg	16

### - MATERIAL CON CUARZO

DENSIDAD	Grs/cm <sup>3</sup>	1,8
VISCOSIDAD BROOKFIELD AL INSTANTE	cps	250
P.D.H.	Grs	21,6
P.B.	Seg	88
M.R.	Kgrs/cm <sup>2</sup>	38,5

### - USOS

Materia prima para industria cerámica y del vidrio.

**Nota:** El producto descrito es obtenido de depósitos naturales por lo tanto sus características pueden experimentar variaciones respecto de las especificaciones aquí detalladas.

Los datos aquí presentados son valores promedio obtenidos bajo normas internas de ensayo.