

Cuarzo

Mineral polimorfo de sílice formado por el silicio y el oxígeno (SiO₂). Se presenta en granos angulosos y de alta esfericidad. Debido a su elevada dureza, presenta una extremada resistencia a la acción física y química, por lo que se ha preservado en nuestros recursos de la sección B, los cuales provienen de la antigua explotación del leucogranito.

Aplicaciones

Nuestro producto se encuentra dentro de las arenas de cuarzo que pueden usar en:

- Industria Cerámica.**
 Gracias a sus propiedades no plásticas y la capacidad de disminuir la contracción en el secado de las pastas cerámicas este cuarzo es idóneo para este sector.
- Industria del vidrio**
 La arena de cuarzo es el principal ingrediente en casi todos los tipos de vidrios. También se usa en fibras de vidrio.
- Industria para fundición.**
 Su elevado punto de fusión lo hace idóneo para su uso en la industria de fundición de aluminio, cobre y hierro.

Especificaciones técnicas

ANALISIS QUIMICO	
SiO ₂	97,6%
Al ₂ O ₃	1,78%
Fe ₂ O ₃	0,86%
MgO	0,01%
CaO	0,06%
K ₂ O	0,8%
Na ₂ O	0,19%
TiO ₂	0,01%
P.F.	0,29%

PROPIEDADES FISICAS	
DENSIDAD REAL	2,65
DENSIDAD APARENTE	1,3
% HUMEDAD	<0,5

ANALISIS GRANULOMETRICO	
mm	Acum. %
0,50	7
0,40	20
0,315	35
0,20	60
0,10	95
0,08	98

