FICHA TÉCNICA SILEX DE COLOMBIA S.A.S
ARENAS SILICAS

COMPOSICION QUIMICA:

Su composición química está formada por un átomo de silicio y dos de oxígeno, SiO_2 formando una molécula muy estable y además insoluble en el agua.

CARACTERÍSTICAS:

- Alto punto de fusión
- Dureza
- Transparencia
- Resistencia química

APLICACIONES:

- Fabricación de ladrillo refractario
- Agregado inerte en pozos de geotermia de altas temperaturas
- Fabricación de ferroaleaciones
- Industria de resinas y vidrio
- Morteros para construcción
- Material filtrante en plantas de tratamiento y purificación
- Sandblasting
- Fundición
- Impermeabilización
- Campos de golf
- Cachas Sintéticas
- Canchas de voleibol de playa
- Peceras
- Para elaboración de pastas texturizadas

CLASIFICACION GRANULOMETRICA:

- Arena T.E 0.80-0.90 mm C.U 1.5

ARENAS SILICES Y GRAVAS INDUSTRIALES PROCESADAS PARA: VIDRIOS, SILICATOS, LECHOS FILTRANTES, FUNDICION, SANDBLASTING, PINTURAS, REVESTIMIENTOS, MORTEROS SECOS, ADHESIVOS CERAMICOS Y OTROS
CRA 53 C BIS # 5A-08 – CEL: 3232217396-6015128968 BOGOTA
Silexdecolombia@gmail.com

GRAVA SILICA

También conocida como grava de canto rodado. La cual es lavada y seleccionada de diferentes medidas.

COMPOSICION QUIMICA:

COMPOSICION MINERALOGICA	FORMULA	[%]
CUARZO MONOMINERAL	SiO_2	98
LITICOS SILICEOS	SiO_2	1.6
HIDROXIDOS DE HIERRO (goethita,limonita)	FeOOH	0.4
MINERALES PESADOS (Circòn,turmalina)	$Zr\ (SiO_4)$,$(Na,Ca)(Al,Fe,Li)(Al,Mg,Mn)_6(BO_3)_3(Si_6O_{18}).(OH,F)_4$	traza
ARCILLA	--------	traza
MICA MOSCOVITA	$KAl_2(AlSi_3O_{10})(OH)_2$	traza
TOTAL		100.0

CARACTERÍSTICAS:

- arena de granulo duro
- El tamaño es variable

APLICACIONES:

- se utiliza como soporte de medios filtrantes

CLASIFICACION GRANULOMETRICA:

- Grava de 1/8 * M10
- Grava de 1/4 * 1/8"
- Grava de 1/2 * 1/4"
- Grava de 3/4 * 1/2"