

ARENAS & GRAVILLAS



Procedencia

Las arenas y gravillas cuarzosas proceden de dunas naturales del sector de Tunquen, Valparaíso, lixiviada, limpia, sin sales, con un 95% de contenido sílice, de origen natural de la roca por impacto y arrastre de fondo. Son de cantos rodados, no contienen cantos vivos ni alargados provenientes de molindas ni chancadas. Son clasificadas por un sistema de tamizado vía seca, lo que permite observar estrictamente los tamaños efectivos y coeficiente de uniformidad que se requieran.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MATERIALES

Arena Natural Cuarzica, T.E. 0.8 +/- 0.1 mm., C.U. <= 1.6.-

- **Tamaño Efectivo** $0.8 < T.E. < 0.85 \text{ mm}$ (T.E.=0.85 +/- 0,1 mm)
- **Coeficiente de Uniformidad** $< 1,6$
- **Densidad aparente** $1,5 < d \text{ app} < 1,7$
- **Densidad de partículas** $2,4 < d_r < 2,7$
- **Solubilidad en HCl (20%)** $< 5\%$
- **Partículas menores que 0,8 mm** $< 5\%$
- **Partículas mayores que 1,6 mm** $< 5\%$
- **Tipo de partícula** **Arena Marina**

Composición mineralógica del material.

Material granular natural de origen marino seleccionado con mallas normalizadas a las medidas del Standard ASTM. La composición mineralógica media del material base, en porcentajes en peso es:

SiO₂ (Sílice)	: 80 %
Al₂O₃ (Alumina: rubí)	: 12 %
CaO	: 2 %
Na₂O	: 2 %
Fe₂O₃	: 1,5 %
K₂O	: 1 %
MgO	: 1 %
Otros	: < 1 %

