

GRAVA

- Propiedades Organolépticas: Fragmentos sólidos, color gris o marrón, tacto áspero.
- Propiedades Físicas: Tamaño de partículas entre 2 y 64 mm, buena estabilidad volumétrica.
- Propiedades Químicas: Compuesta principalmente de cuarzo y feldespatos.
- Propiedades Mecánicas: Alta resistencia al impacto y compresión.

ARENA

- Propiedades Organolépticas: Granulada, color variable (amarillo, gris, blanco), tacto áspero.
- Propiedades Físicas: Tamaño de partículas entre 0.063 y 2 mm, buena estabilidad dimensional.
- Propiedades Químicas: Compuesta principalmente de sílice (SiO_2).
- Propiedades Mecánicas: Alta resistencia al desgaste, baja resistencia a la compresión.

CEMENTO PORTLAND

- Propiedades Organolépticas: Polvo fino, color gris, tacto suave, olor característico.
- Propiedades Físicas: Densidad de aproximadamente 3.15 g/cm^3 , alta finura, buena adherencia.
- Propiedades Químicas: Compuesto principalmente de silicatos y aluminatos de calcio.
- Propiedades Mecánicas: Alta resistencia a la compresión, buena durabilidad.

VIDRIO

- Propiedades Organolépticas: Transparente o translúcido, sin olor, tacto liso y frío.
- Propiedades Físicas: Alta densidad (2.5 g/cm^3), fragilidad, alta dureza.
- Propiedades Químicas: Compuesto de sílice, óxidos de sodio y calcio.
- Propiedades Mecánicas: Alta resistencia a la compresión, baja resistencia a impactos y flexión.

PLÁSTICO

- Propiedades Organolépticas: Color variable, ligero, textura suave.
- Propiedades Físicas: Baja densidad (0.9 a 1.5 g/cm^3), flexibilidad y resistencia a la humedad.
- Propiedades Químicas: Compuesto de polímeros sintéticos.
- Propiedades Mecánicas: Resistencia moderada a la tracción y compresión, alta deformabilidad.

MADERA

- Propiedades Organolépticas: Color variable según el tipo, textura veteada, olor característico.
- Propiedades Físicas: Baja densidad (0.3 a 1.0 g/cm^3), buena aislación térmica.
- Propiedades Químicas: Compuesta de celulosa, hemicelulosa y lignina.
- Propiedades Mecánicas: Buena resistencia a la tracción y flexión, moderada resistencia a la compresión.

MATERIALES DE CONSTRUCCION

ACERO DE REFUERZO

- Propiedades Organolépticas: Metálico, color gris oscuro, tacto frío y liso con corrugaciones.
- Propiedades Físicas: Densidad aproximada de 7.85 g/cm^3 , alta conductividad térmica y eléctrica.
- Propiedades Químicas: Compuesto de hierro con carbono y otros elementos de aleación.
- Propiedades Mecánicas: Alta resistencia a la tracción y flexión.

LADRILLO DE ARCILLA

- Propiedades Organolépticas: Color rojo o anaranjado, tacto rugoso, sin olor.
- Propiedades Físicas: Poroso, denso, buena resistencia térmica.
- Propiedades Químicas: Compuesto de arcilla cocida con sílice, alúmina y óxidos de hierro.
- Propiedades Mecánicas: Alta resistencia a la compresión, baja resistencia a la tracción.